



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

ANUARIO ESTADÍSTICO MINERO 2020

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA

Documento elaborado por:

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

Ing. Ramiro Félix Villavicencio Niño de Guzman
(Ministro)

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

Ing Winston Medrano Escalante
(Viceministro)

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MINERA Y FISCALIZACIÓN

Ing. Rolando Ibañez Gómez
(Director)

UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA

Lic. Eliseo David Aguilar Bonifas
(Jefe de Unidad)

Lic. Lorgio José Justiniano Centeno
(Profesional en Análisis Estadístico)

Lic. Freddy Cabrera Apaza
(Profesional en Análisis de Tributación Minera, Costos y Mercados)

D. L.
4-3-94-16 P. O.

Diseño:
E. Aguilar

Foto de portada: Empresa Metalúrgica Vinto.

Impresión:

La Paz – Febrero de 2021

PRESENTACIÓN

El Anuario Estadístico Minero 2020, es un producto de la Unidad de Análisis y Política Minera del Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización, dependiente del Ministerio de Minería y Metalurgia, que retrata el comportamiento de la minería en la gestión 2020, año complicado para la actividad minera afectada por la contracción de la demanda a nivel mundial, como producto de la crisis sanitaria y por las medidas de confinamiento que restringieron las operaciones mineras, a nivel nacional.

El presente documento, en su primera parte, contiene un análisis del comportamiento de la minería, tomando en cuenta la situación económica mundial, regional y la producción, exportación y regalías mineras a nivel nacional, así como el comportamiento de los precios de minerales.

En la segunda parte de este documento, presentamos las estadísticas del sector minero metalúrgico, con información acerca de las diferentes variables del sector minero metalúrgico: Producción de minerales (por actores, por departamentos, por tipo de minerales y metales refinados); Exportación de minerales (clasificados por actores, por departamento, por continentes y países de destino); Información estadística del comportamiento de los precios y finalmente se detalla la recaudación de las Regalías Mineras (clasificadas por departamento, y actores productivos mineros).



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

SITUACIÓN DE LA MINERÍA 2020

ÍNDICE

SITUACIÓN DE LA MINERÍA 2020

1	CONTEXTO INTERNACIONAL.....	9
1.1	SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL.....	9
1.2	SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL.....	10
1.2.1	MINERÍA DE ARGENTINA.....	11
1.2.2	MINERÍA DE CHILE.....	11
1.2.3	MINERÍA DE PERÚ.....	12
2	CONTEXTO NACIONAL.....	13
2.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES.....	13
2.1.1	PRODUCCIÓN DE MINERALES.....	13
2.1.1.1	PRODUCCIÓN DE ZINC.....	15
2.1.1.2	PRODUCCIÓN DE ESTAÑO.....	15
2.1.1.3	PRODUCCIÓN DE ORO.....	16
2.1.1.4	PRODUCCIÓN DE PLATA.....	16
2.1.1.5	PRODUCCIÓN DE PLOMO.....	17
2.1.1.6	PRODUCCIÓN DE COBRE.....	17
2.1.1.7	PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO.....	18
2.1.2	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	18
2.1.3	PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO.....	20
2.1.4	PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	22
2.2	EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES.....	23
2.2.1	EXPORTACIÓN DE ZINC.....	25
2.2.2	EXPORTACIÓN DE ESTAÑO.....	25
2.2.3	EXPORTACIÓN DE ORO.....	26
2.2.4	EXPORTACIÓN DE PLATA.....	27
2.2.5	EXPORTACIÓN DE PLOMO.....	27
2.2.6	EXPORTACIÓN DE COBRE.....	28
2.3	EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.....	29
2.4	EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS.....	30
2.5	DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES.....	33
2.6	EXPORTACIÓN DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO.....	37
3	PRECIOS DE MINERALES.....	39
3.1	COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES.....	39
3.1.1	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC.....	40
3.1.2	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO.....	40
3.1.3	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO.....	41
3.1.4	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA.....	42
3.1.5	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO.....	42
3.1.6	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE.....	43
4	REGALÍAS MINERAS.....	45
4.1	REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.....	46
4.2	REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO.....	46
4.3	REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO.....	47
4.3.1	REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ.....	49
4.3.2	REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ.....	49
4.3.3	REGALÍAS MINERAS DE BENI.....	50
4.3.4	REGALÍAS MINERAS DE ORURO.....	51
4.3.5	REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA.....	52
4.3.6	REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ.....	52
4.3.7	REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA.....	53
4.3.8	REGALÍAS MINERAS DE PANDO.....	54
4.3.9	REGALÍAS MINERAS DE TARIJA.....	55
	CONCLUSIONES.....	57
	BIBLIOGRAFÍA.....	59

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTEXTO INTERNACIONAL

Gráfico N° 1. Perspectivas de Crecimiento de la Economía Mundial. (En Porcentajes)	9
Gráfico N° 2. Perspectivas de Crecimiento de la Economía Regional. (En Porcentajes)	11

CONTEXTO NACIONAL

Gráfico N° 3. Valor de Producción de Minerales. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (Millones de Dólares Americanos)	13
Gráfico N° 4. Producción Total de Minerales. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (En Toneladas Métricas Finas)	14
Gráfico N° 5. Producción de Zinc. Enero - Diciembre. 2016 - 2020 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	15
Gráfico N° 6. Producción de Estaño. Enero - Diciembre. 2016 - 2020 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	15
Gráfico N° 7. Producción de Oro. Enero - Diciembre. 2016 - 2020 . (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	16
Gráfico N° 8. Producción de Plata. Enero - Diciembre. 2016 - 2020 . (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	16
Gráfico N° 9. Producción de Plomo. Enero - Diciembre. 2016 - 2020 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	17
Gráfico N° 10. Producción de Cobre. Enero - Diciembre. 2016 - 2020 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	17
Gráfico N° 11. Producción de Antimonio. Enero - Diciembre. 2016 - 2020 . (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	18
Gráfico N° 12. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Diciembre 2020. (Cantidad en Toneladas y Valor en Millones de Dólares Americanos)	18
Gráfico N° 13. Cantidad de Producción de Minerales por Actores. Enero - Diciembre 2020. (En Toneladas Métricas Finas y Porcentajes)	19
Gráfico N° 14. Cantidad de Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Diciembre 2020. (En Toneladas)	20
Gráfico N° 15. Valor de Producción de Minerales por Departamento. Enero - Diciembre 2020. (En Millones de Dólares Americanos)	20
Gráfico N° 16. Producción de Minerales por Departamentos. Enero - Diciembre 2020 (p). (En Toneladas Métricas Finas)	21
Gráfico N° 17. Producción de Minerales Metálicos. Enero - Diciembre 2020. (En Kilos Finos)	22
Gráfico N° 18. Relación Comparativa de Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p). (En Millones de Dólares Americanos)	23
Gráfico N° 19. Exportación de Minerales. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p).	24
Gráfico N° 20. Exportación de Zinc. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p). (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	25
Gráfico N° 21. Exportación de Estaño. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	26
Gráfico N° 22. Exportación de Oro. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	26
Gráfico N° 23. Exportación de Plata. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	27
Gráfico N° 24. Exportación de Plomo. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p). (En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	28
Gráfico N° 25. Exportación de Cobre. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p). (En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)	28
Gráfico N° 26. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	29
Gráfico N° 27. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actor Productivo Minero. Enero - Diciembre 2020(p). (En Toneladas)	29
Gráfico N° 28. Cantidad de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Diciembre 2020(p). (En T.M.F. y Porcentaje)	30
Gráfico N° 29. Valor de Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	30
Gráfico N° 30. Valor de Exportación de Minerales de Potosí. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	31

Gráfico N° 31. Valor de Exportación de Minerales de La Paz. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	31
Gráfico N° 32. Valor de Exportación de Minerales de Oruro. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	32
Gráfico N° 33. Valor de Exportación de Minerales de Beni. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	32
Gráfico N° 34. Ránking de Exportación Según País de Destino. 2018 - Enero - Diciembre. 2019 - 2020 (p). (En Millones de Dólares Americanos)	33
Gráfico N° 35. Exportación de Minerales Según Principales Países de Destino. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos)	34
Gráfico N° 36. Exportación de Minerales por Continentes. Enero - Diciembre 2020(p). (En Porcentaje).....	35
Gráfico N° 37. Exportación de Minerales Según Continentes. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)	36
Gráfico N° 38. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Diciembre 2020(p) (En Dólares Americanos y Porcentajes)	37

PRECIOS DE MINERALES

Gráfico N° 39. Índice de Precios de Minerales. 2014 - 2020. (Base Enero de 2014)	39
Gráfico N° 40. Evolución del Precio del Zinc. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 .	40
Gráfico N° 41. Evolución del Precio del Estaño. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 .	41
Gráfico N° 42. Evolución del Precio del Oro. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 .	41
Gráfico N° 43. Evolución del Precio de la Plata. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 .	42
Gráfico N° 44. Evolución del Precio del Plomo. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 .	43
Gráfico N° 45. Evolución del Precio del Cobre. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 .	43
Gráfico N° 46. Cotizaciones Oficiales de Minerales. Promedios Enero - Diciembre. 2019 - 2020	44

REGALÍAS MINERAS

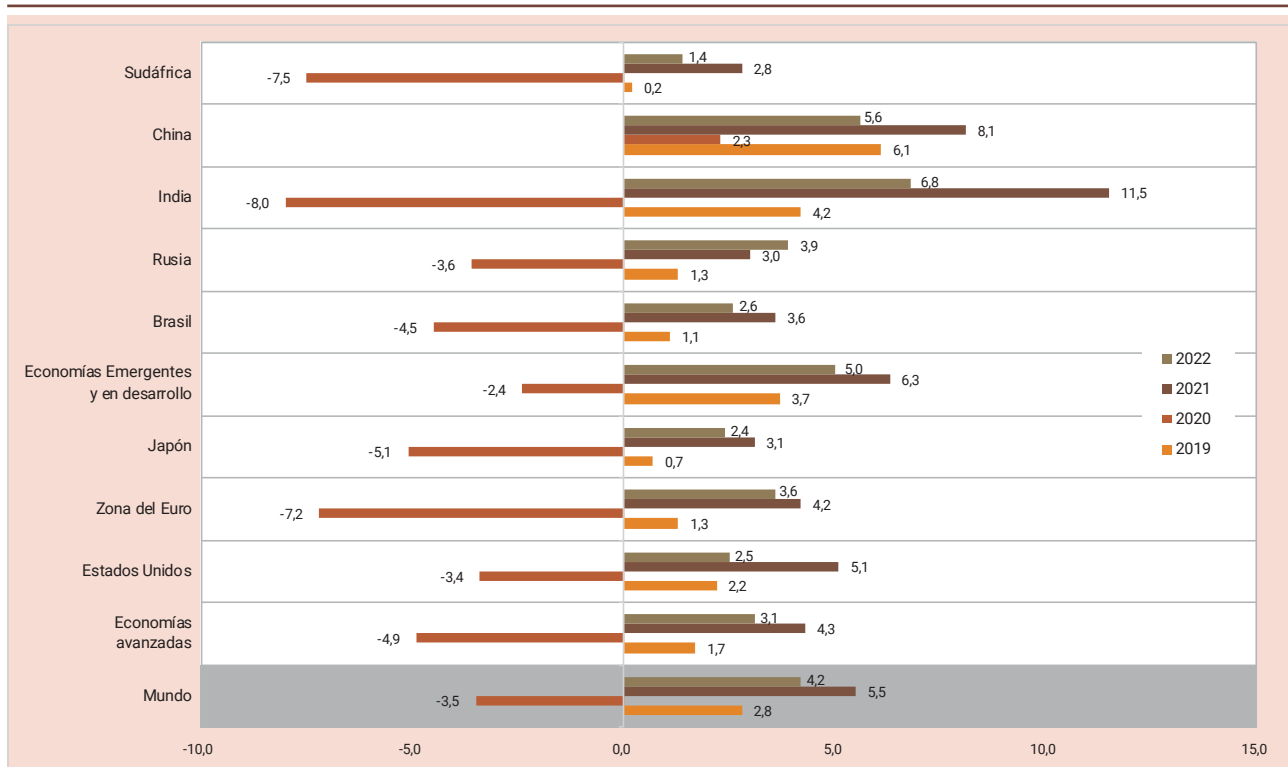
Gráfico N° 47. Regalías Mineras por Actores productivos Mineros. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje).....	46
Gráfico N° 48. Regalías Mineras por Mineral. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje).....	46
Gráfico N° 49. Recaudación de Regalías Mineras por Departamento. Enero - Diciembre 2020(p). (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.).....	47
Gráfico N° 50. Regalías Mineras Recaudadas por Departamento. Enero - Diciembre 2020(p). (En Porcentaje.).....	48
Gráfico N° 51. Recaudación de Regalías Mineras - Potosí. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Millones de Dólares Americanos).	49
Gráfico N° 52. Recaudación de Regalías Mineras - La Paz. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Millones de Dólares Americanos).....	50
Gráfico N° 53. Recaudación de Regalías Mineras -Beni. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Millones de Dólares Americanos).....	50
Gráfico N° 54. Recaudación de Regalías Mineras - Oruro. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Millones de Dólares Americanos).....	51
Gráfico N° 55. Recaudación de Regalías Mineras - Cochabamba. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.).....	52
Gráfico N° 56. Recaudación de Regalías Mineras - Santa Cruz. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Millones de Dólares Americanos).....	53
Gráfico N° 57. Recaudación de Regalías Mineras - Chuquisaca. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Miles de Dólares Americanos)	53
Gráfico N° 58. Recaudación de Regalías Mineras - Pando. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Millones de Dólares Americanos).....	54
Gráfico N° 59. Recaudación de Regalías Mineras - Tarija. Enero - Diciembre. 2019 - 2020 . (En Millones de Dólares Americanos).....	55

1 CONTEXTO INTERNACIONAL

1.1 SITUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL

El informe de Perspectivas de la Economía Mundial del Fondo Monetario Internacional, calcula un crecimiento mundial de -3,5% para el 2020, afectado por la crisis sanitaria que incidió en el comercio mundial, haciendo más prolongados los tiempos de traslado por las medidas sanitaria asumidas en los países, encareciendo los costos de transporte. A partir del mes de junio, la economía mundial empieza a recuperarse en la medida que los países reinicien actividades.

GRÁFICO N° 1.
PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA MUNDIAL
(En Porcentajes)



FUENTE: Fondo Monetario Internacional; Actualización de las perspectivas de la economía mundial. Enero de 2021
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Se prevé que el 2021, el crecimiento económico mundial será de 5,5%, por el incremento de la demanda agregada, como consecuencia de las medidas sanitaria aplicadas como la vacunación contra el Covid-19. Sin embargo en las gestiones posteriores el crecimiento económico mundial se estabilizará alrededor de un 4,2% de crecimiento anual, niveles previstos antes de la crisis sanitaria.

El crecimiento proyectado para las economías avanzadas es de -4,9% en 2020 y un crecimiento de 4,3% para el 2021.

La economía estadounidense se redujo en -3,4% en el 2020, recuperándose en un 5,1% en 2021, la crisis sanitaria tiene efectos en la actividad económica, empleo y la inflación a corto plazo.

Para la zona del euro, se prevé una contracción más pronunciada de -7,2% en 2020. Las economías más afectadas son: España, Italia, Francia y Alemania.

Las economías de mercados emergentes y en desarrollo, se contraerá en -2,4% en 2020 y aumentaría a 6,3% en 2021, por el impulso de la economía china que crecerá en 2,3% este año y 8,1% el año 2021, ya que la actividad económica de este país se fue normalizando rápidamente con un crecimiento del PIB positivo.

Algunas economías muestran signos de recuperación como la China, donde la inversión pública impulso el crecimiento. La disminución de la demanda interna y la inversión afectaron al rendimiento económico de la India. La débil demanda externa perjudica a economías apuntalada en la demanda externa como Corea.

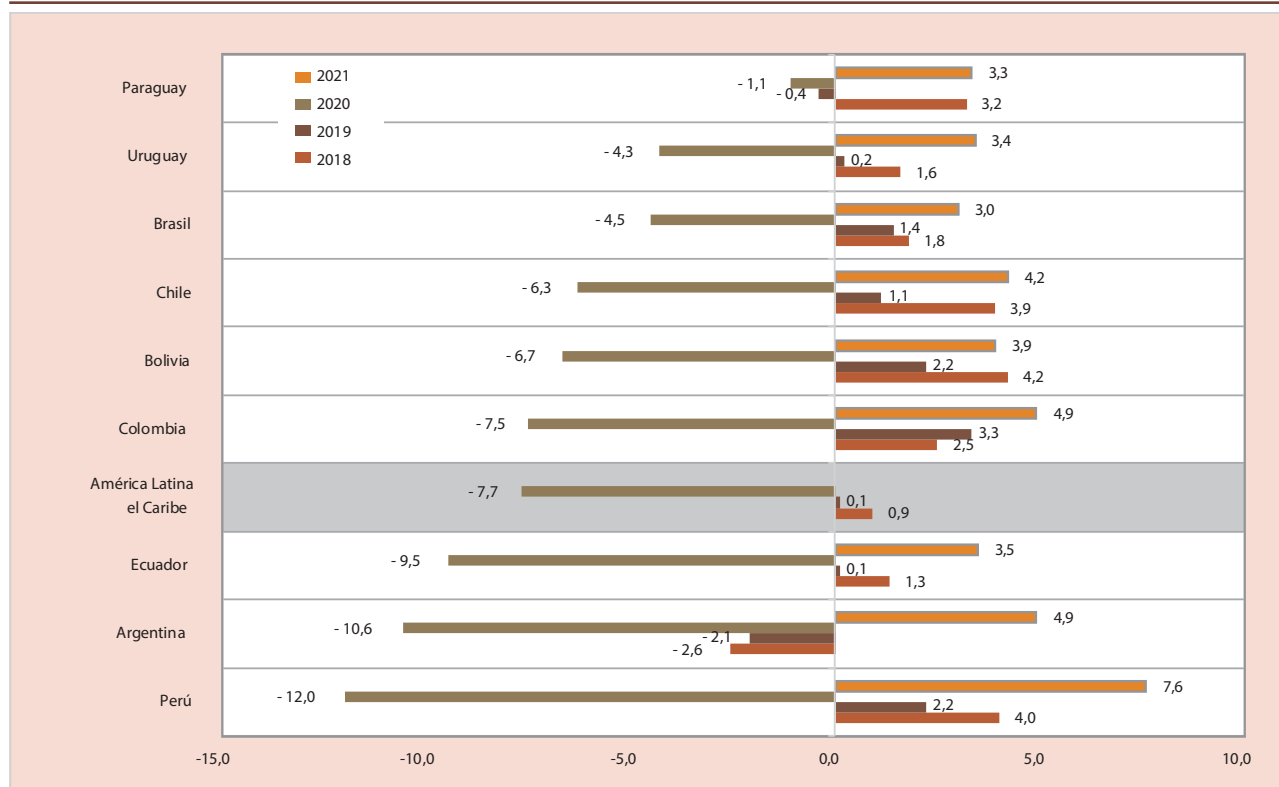
1.2 SITUACIÓN ECONÓMICA REGIONAL

Los países de América Latina enfrentan desaceleraciones en su actividades económicas, afectados por los bajos precios de las materias primas.

La región de América Latina y el Caribe se contrajo el 2020 en -7,7%, por las medidas adoptadas por la pandemia y por la ralentización del comercio internacional que afectó en gran medida al comercio de materias primas y su nivel de precios, en el primer semestre de 2020. En la región latinoamericana se frenó las actividades económicas como producto de las medidas adoptadas, como las cuarentenas, que no permitieron el normal desarrollo de éstas.

Las previsiones de crecimiento del Fondo Monetario Internacional, indican un desempeño de crecimiento negativo para la mayoría de las economías latinoamericanas, productoras de materias primas y se espera una recuperación en la gestión 2021.

GRÁFICO N° 2.
PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA REGIONAL
(En Porcentajes)



FUENTE: Banco Mundial; Perspectivas económicas mundiales. Enero de 2021.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

1.2.1 MINERÍA DE ARGENTINA

Las exportaciones totales de Argentina en 2020, alcanzaron a 54.884 millones de dólares, con una disminución del -15,7% respecto al 2019, afectada por la crisis sanitaria. La exportación de materias primas alcanzó a 16.216 millones de dólares con una disminución del -7,4% respecto a 2019. Los principales destinos de las exportaciones de Argentina son; Brasil, China, Estados Unidos, Vietnam, Chile e India.

Las exportaciones del sector minero (oro para uso no monetario, aleaciones de aluminio, carbonato de litio y minerales de plata y sus concentrados) alcanzan a 2.266 millones de dólares, que representa el 4,1% del total: el oro para uso no monetario bajó en -19,9%; de 2.213 millones de dólares el 2019 a 1.773 millones de dólares el 2020; las exportaciones de plata bajaron en -14,5%; de 289 millones de dólares el 2019 a 247 millones de dólares el 2020; las aleaciones de aluminio disminuyeron en -50,9% de 265 millones de dólares el 2019 a 130 millones de dólares el 2020.

1.2.2 MINERÍA DE CHILE

El 2020, las exportaciones de Chile fueron de 68.903 millones de dólares, un 3,16% menos que el año 2019, debido a la disminución de las exportaciones de los sectores; agropecuario, silvícola, pesqueras e Industriales. Las exportaciones de minerales, en este mismo periodo, representaron el 55% del total con un valor de 37.670 millones de dólares, que representa un incremento de 4,19% respecto a similar periodo de 2019.

Las exportaciones de cobre, representan el 88% del total de minerales, alcanzando la suma de 33.167 millones de dólares; hierro 1.512 millones de dólares; oro para uso no monetario con un valor de 943 millones de dólares y concentrado de molibdeno por un valor de 270 millones de dólares.

1.2.3 MINERÍA DE PERÚ

En la gestión 2020, las exportaciones del Perú, disminuyeron en -14,8%; de 46.132 millones de dólares la gestión 2019 a 39.311 millones de dólares el año 2020. La crisis sanitaria afectó fuertemente el comercio internacional.

Las exportaciones de minerales, en la gestión 2020 alcanzaron al 57,7% del total, con un valor de 22.668 millones de dólares, lo que significa que las exportaciones de minerales se redujeron en -14,5% respecto al 2019.

Las exportaciones de cobre representan la mitad del valor total de minerales, con 11.231 millones de dólares; el oro alcanzó a 6.575 millones, con una caída de -3,3% respecto a similar periodo en 2019, debido al descenso de los envíos a Suiza, India y Estados Unidos. También se exportó zinc con un valor de 1.441 millones de dólares, Hierro por 1.126 millones de dólares; Plomo por 851 millones de dólares y plata refinada con 673 millones de dólares.

2 CONTEXTO NACIONAL

2.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES Y METALES

2.1.1 PRODUCCIÓN DE MINERALES

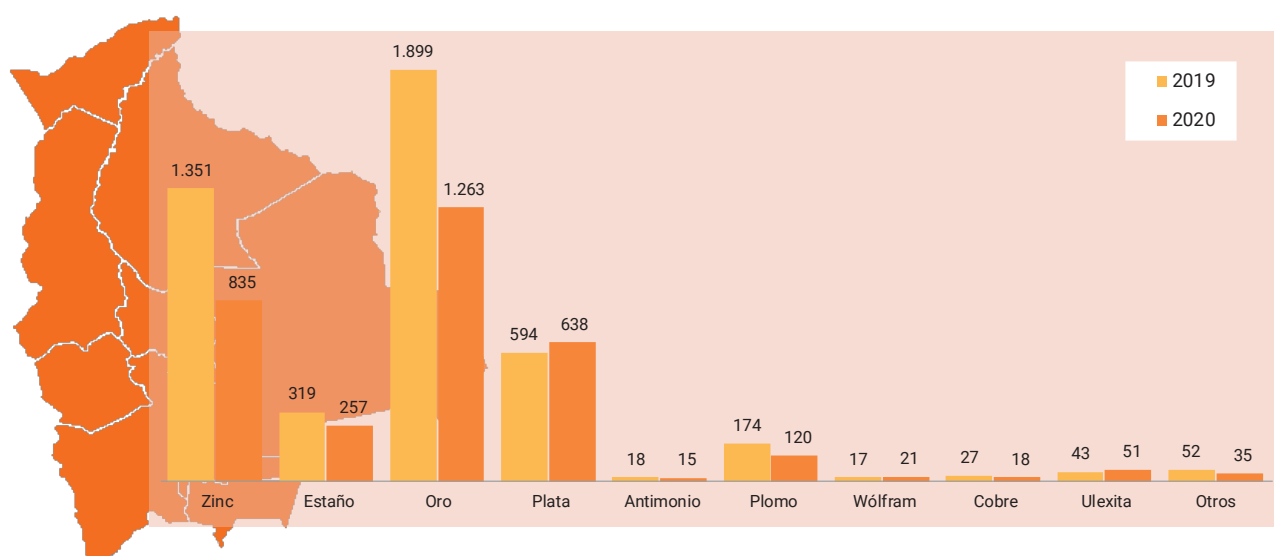
En la gestión 2020 la producción de minerales alcanzó un total de 1.680.555 toneladas, lo que representa un incremento del 55,7% respecto a similar periodo de 2019, en el que se alcanzó 1.079.167 toneladas, resultado de la alta producción de minerales no metálicos como la piedra caliza y la ulexita.

El valor de producción de minerales de 2020, suma 3.253 millones de dólares, representando una baja del -27,63% respecto a los 4.495 millones de dólares alcanzados en similar periodo de 2019. Esta baja, en el valor de producción, se debe principalmente a la disminución en la cantidad producida por las medidas adoptadas para hacer frente a la crisis sanitaria y a la disminución de los precios en el primer trimestre del 2020.

GRÁFICO N° 3.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa. Metalúrgica. Vinto, Min. Mediana.

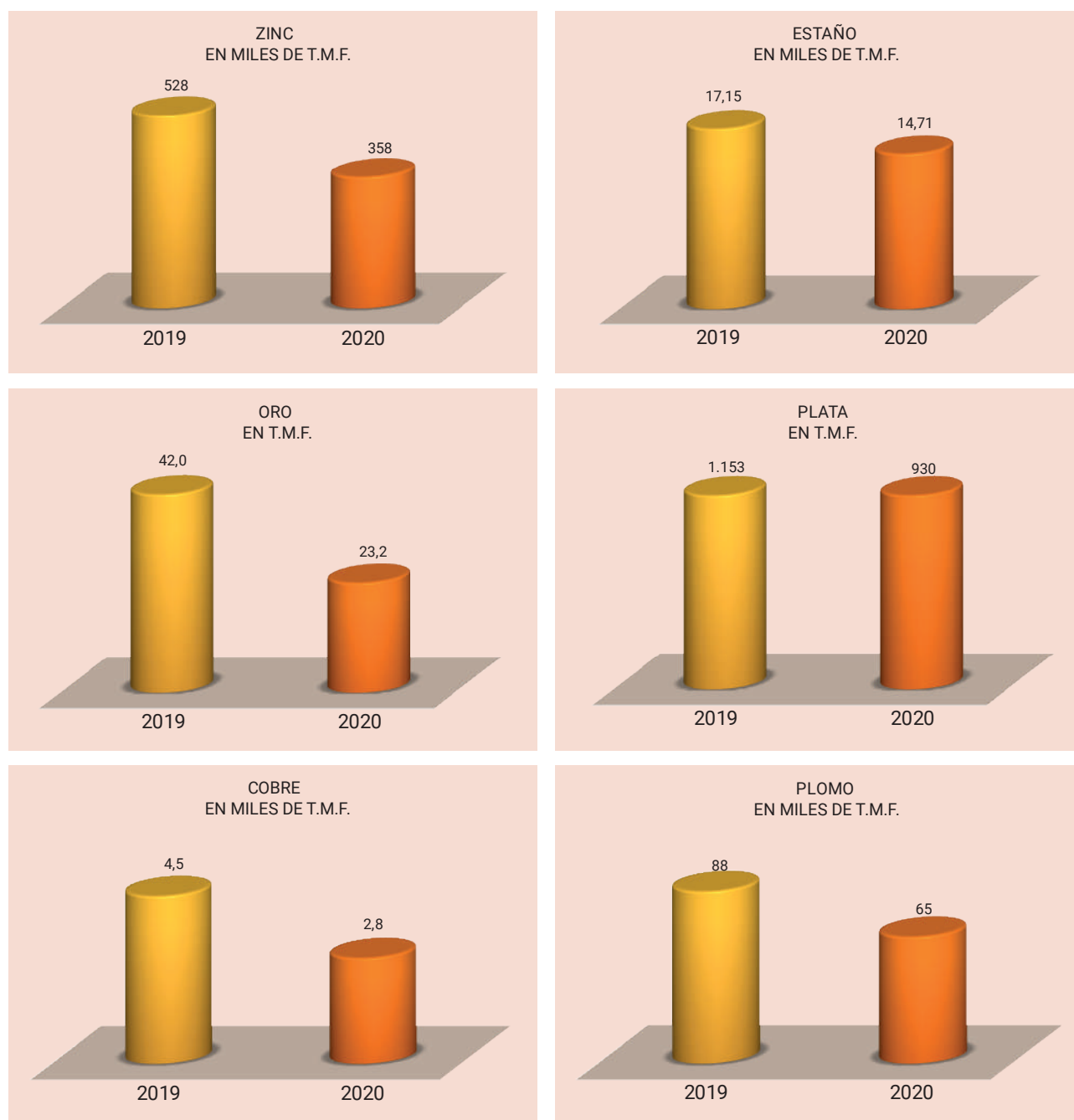
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales producidos en Bolivia, bajaron sus niveles de producción, como efecto de las medidas adoptadas por la pandemia del Covid-19, por la que se dificultó el abastecimiento de combustibles e insumos. La dinamización de las operaciones mineras, en el segundo semestre de 2020, no compensa la alta disminución de la producción ocurrida en la primera mitad del año de 2020. (Ver gráfico N° 4).

GRÁFICO N° 4.

PRODUCCIÓN TOTAL DE MINERALES. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)



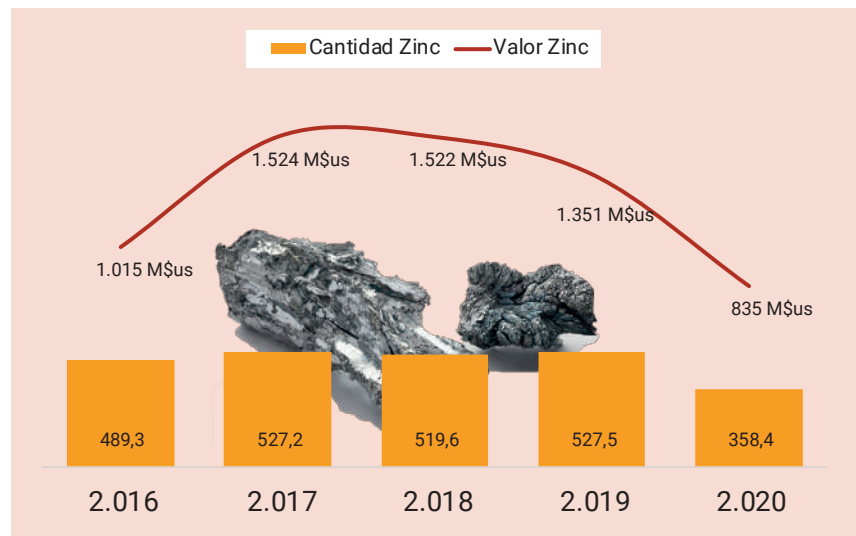
(p): Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.1 PRODUCCIÓN DE ZINC

La producción de zinc se mantuvo por encima de las 500 mil toneladas, en el periodo entre 201 al 2019; las medidas adoptadas ante la crisis sanitaria afectaron al nivel de producción por la paralización de las principales operaciones mineras. El nivel de precios influye en el valor de la producción, en las gestiones 2017, 2018 el precio promedio estaba por encima de 1,30 \$us/LF. (Ver gráfico No 5).

GRÁFICO N° 5.

PRODUCCIÓN DE ZINC. ENERO - DICIEMBRE 2016 - 2020^(p)
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

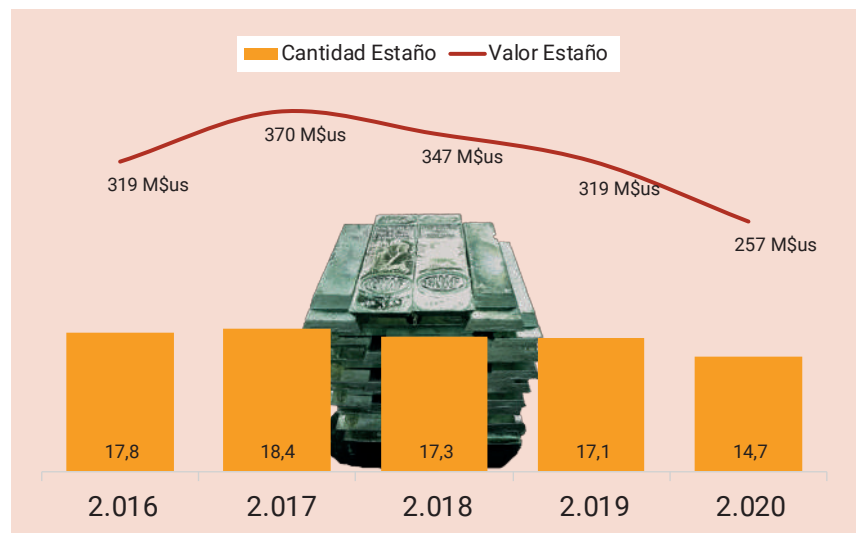
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.2 PRODUCCIÓN DE ESTAÑO

La cantidad producida de estaño alcanzó un máximo de 18,4 mil toneladas métricas finas en el año 2017, bajando alrededor de las 17 mil toneladas métricas finas en las gestiones 2018 y 2019, el año 2020, se tiene una disminución de 14.7 MTF, por los efectos de la crisis sanitaria. Asimismo, el valor de la producción de estaño, bajó significativamente en la gestión 2020, después de alcanzar su máximo el año 2017. (Ver gráfico No 6).

GRÁFICO N° 6.

PRODUCCIÓN DE ESTAÑO. ENERO - DICIEMBRE 2016 - 2020^(p)
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

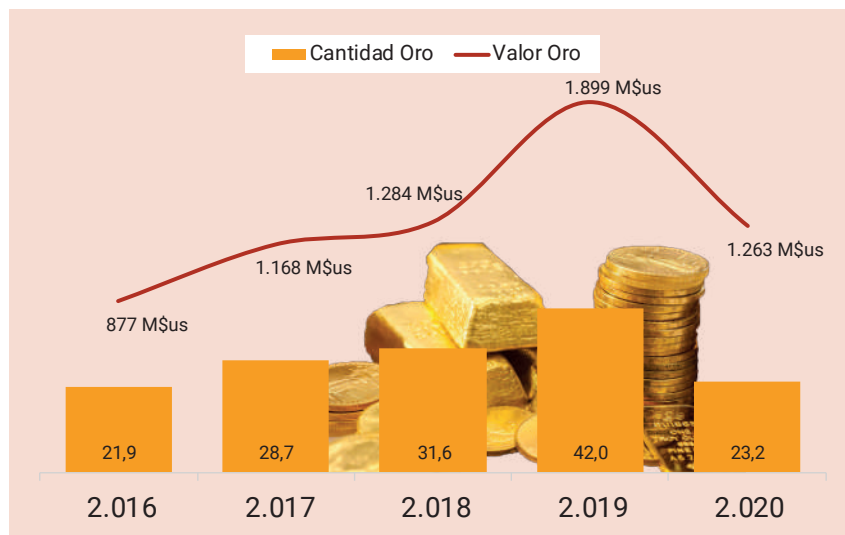
2.1.2.3 PRODUCCIÓN DE ORO

En la gestión 2019, el nivel de producción de oro alcanzó su máximo de 42 TMF, bajando en un 45% en 2020, respecto al nivel máximo. Las medidas de confinamiento afectaron y las restricciones de circulación afectaron la provisión de combustibles e insumos para el sector aurífero. Pese a que el precio del oro pasó los 2.000 \$us/OT, el valor de producción se contrajo por los bajos niveles de producción en el segundo y tercer trimestre de 2020. (Ver gráfico No 7).

GRÁFICO N° 7.

PRODUCCIÓN DE ORO. ENERO - DICIEMBRE 2016 - 2020^(p).

(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

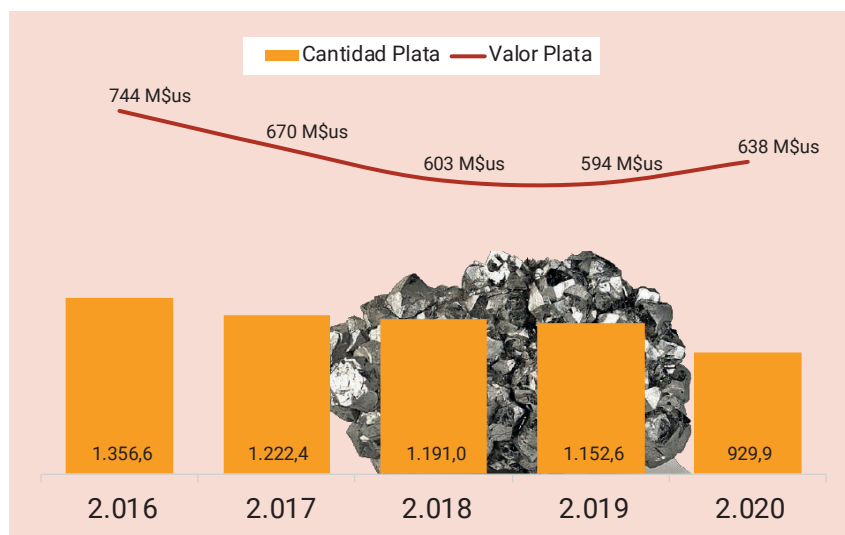
2.1.2.4 PRODUCCIÓN DE PLATA

La producción de plata se ubicó alrededor de las 1200 toneladas métricas finas, en las gestiones comprendidas entre 2017 al 2019, bajando considerablemente en la gestión 2020, debido al cierre de operaciones por las medidas de confinamiento y las políticas de restricción aplicadas, que afectaron a las empresas medianas productoras de concentrados. El valor de la producción se incrementó en la última gestión debido al incremento de los precios en el mercado internacional. (Ver gráfico No 8).

GRÁFICO N° 8.

PRODUCCIÓN DE PLATA. ENERO - DICIEMBRE 2016 - 2020^(p).

(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.5 PRODUCCIÓN DE PLOMO

La producción de plomo se vió afectada, en la presente gestión por el cierre de operaciones productivas privadas, ante la crisis sanitaria. La tendencia nos indica que cuando sube el precio de este mineral, los operadores también incrementan sus niveles de producción. El precio de este mineral afectó de igual forma en el valor de la producción de plomo, que presentó el nivel más bajo de los últimos cinco años. (Ver gráfico No 9).

GRÁFICO N° 9.

PRODUCCIÓN DE PLOMO. ENERO - DICIEMBRE 2016 - 2020^(p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

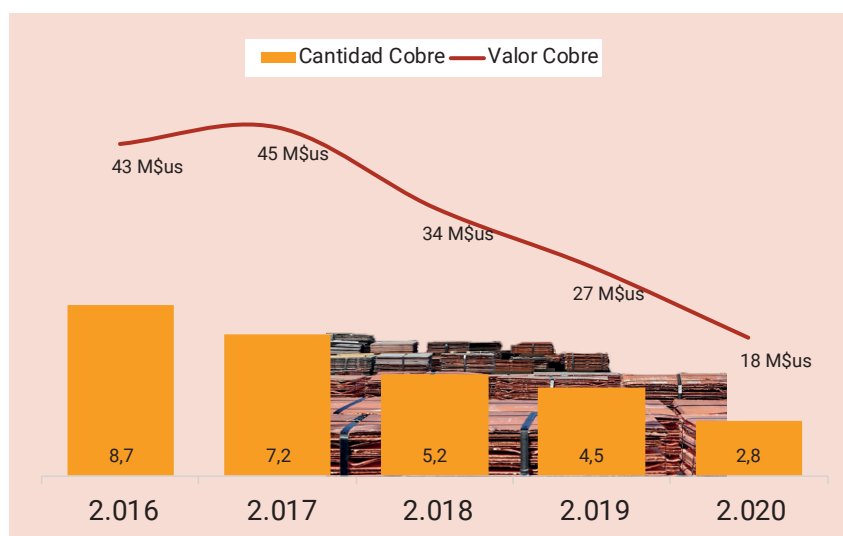
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.6 PRODUCCIÓN DE COBRE

La producción de cobre, fue bajando sostenidamente, desde un máximo alcanzado el año 2016, hasta el 2020, en el último periodo la producción declino a una tercera parte del nivel del año 2016, las medidas adoptadas frente a la crisis sanitaria agravaron la situación mencionada. (Ver gráfico No 10).

GRÁFICO N° 10.

PRODUCCIÓN DE COBRE. ENERO - DICIEMBRE 2016 - 2020^(p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

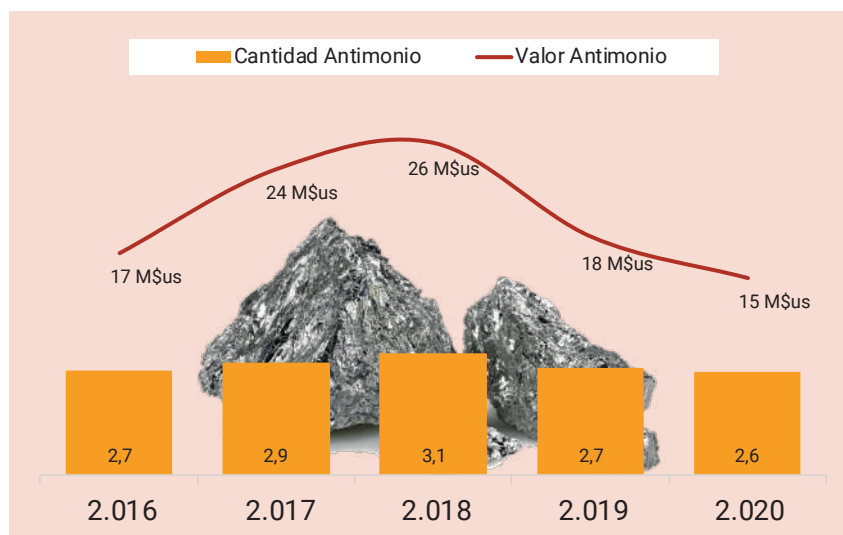
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2.7 PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO

En los últimos cinco años, el nivel máximo alcanzado fue año 2018, en cambio la producción más baja, se dio en la presente gestión, no se ve un efecto de la crisis sanitaria en el nivel de producción de este mineral, ya que se alcanzó niveles similares a gestiones anteriores. (Ver gráfico No 11).

GRÁFICO N° 11.

PRODUCCIÓN DE ANTIMONIO. ENERO - DICIEMBRE 2016 - 2020^(p).
(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

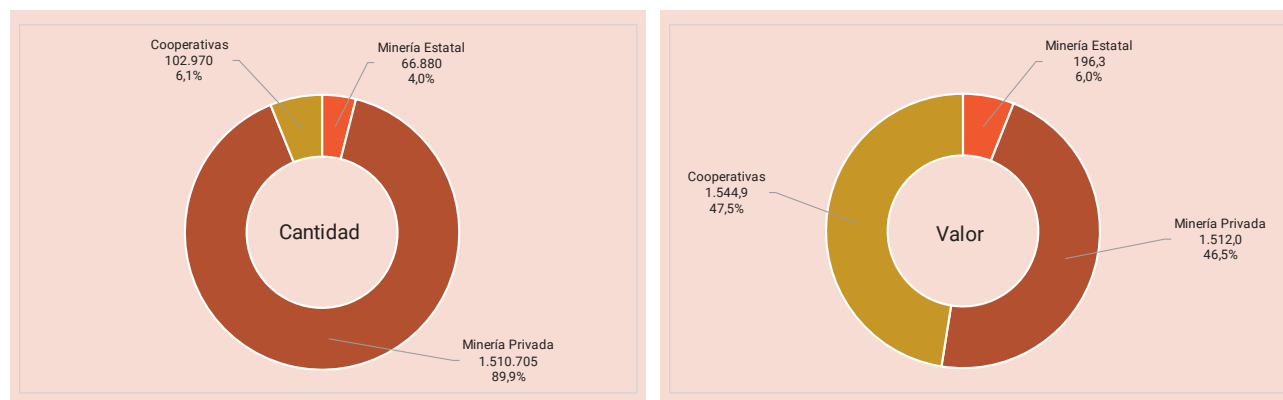
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.2 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

Con referencia a la cantidad producida el 2020, el actor productivo minero privado es el mayor productor, seguido por las cooperativas y el actor estatal. En cuanto al valor de producción, las cooperativas ocupan el primer lugar por la explotación de oro en el norte de La Paz y los departamentos de Beni, Pando y Santa Cruz.

GRÁFICO N° 12.

PRODUCCIÓN DE MINERALES. POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)
(Cantidad en Toneladas y Valor en Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El actor productivo minero privado es el mayor productor de plata, plomo, zinc y antimonio, que procede de las empresas de la minería mediana asentadas en su mayoría en el departamento de Potosí. El actor cooperativo es el mayor productor de oro y wólfram. El actor productivo estatal es el principal productor de estaño y cobre con el aporte de las Empresas Colquir, Huanuni y Corocoro, .

GRÁFICO N° 13.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Toneladas Métricas Finas y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana, SENARECOM.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.1.3 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO

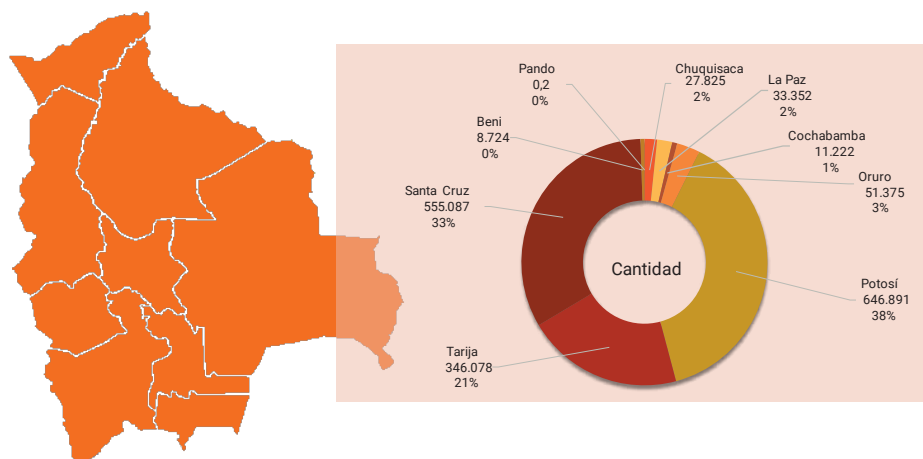
El departamento de Potosí es el principal productor de minerales, por la producción de concentrados y minerales tradicionales; en importancia le sigue Oruro, por el aporte de la minería estatal; Santa Cruz, con la explotación del Mutún y Tarija con la explotación de minerales no metálicos por parte de privados y cooperativas. (Ver gráfico No 14).

GRÁFICO N° 14.

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.

ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Toneladas)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

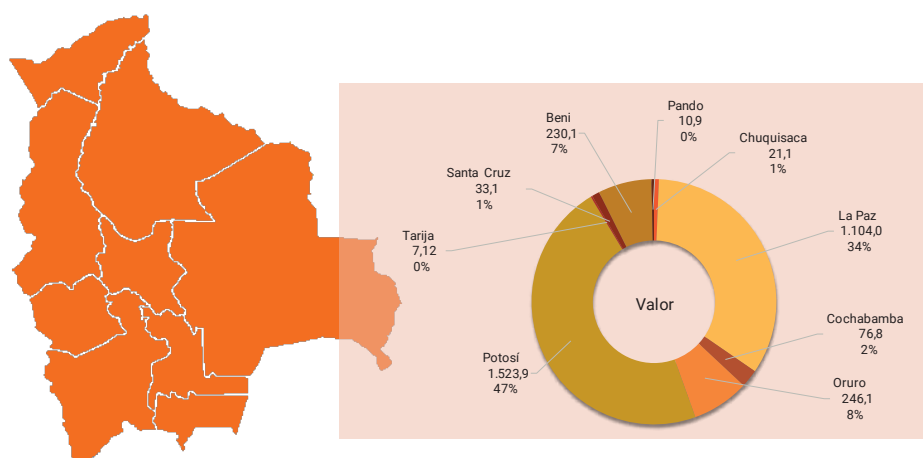
Tomando en cuenta el valor de la producción de minerales, el departamento de Potosí, produce minerales tradicionales que representan el 47% del total nacional; en importancia le siguen: La Paz y Beni por la explotación aurífera y Oruro por la explotación de estaño y minerales complejos. (Ver gráfico No 15).

GRÁFICO N° 15.

VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS.

ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Toneladas)



(p) Cifras preliminares.

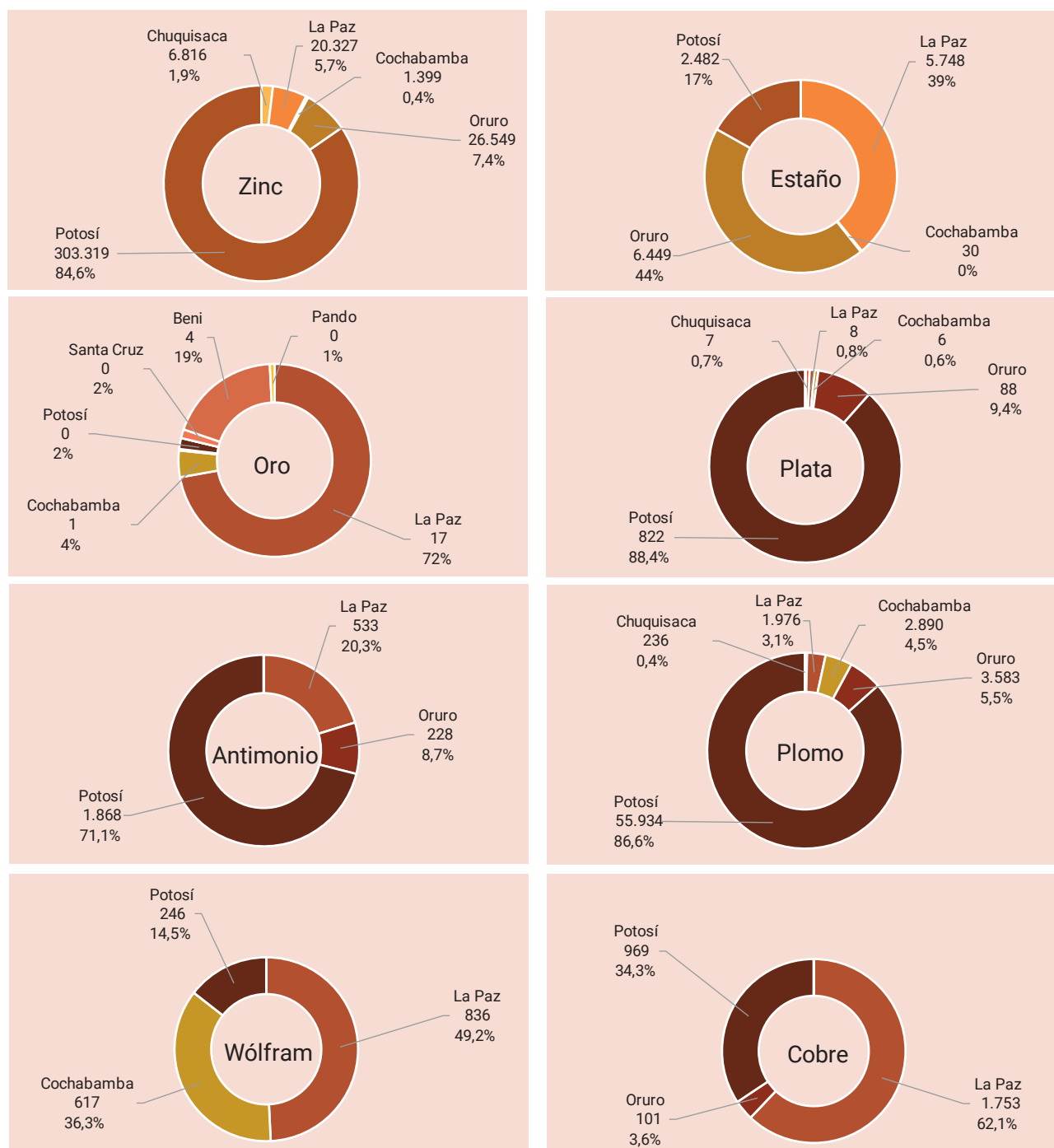
FUENTE: Informes de producción COMIBOL, Minería Mediana.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 16.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - DICIEMBRE 2020 ^(p).
(En Toneladas Métricas Finas)



(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Empresa. Metalúrgica. Vinto, Minería Mediana, SENARECOM.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Potosí es el principal productor de: plata, plomo, zinc y antimonio; Oruro es el primer productor de estaño; La Paz es el principal productor de cobre, oro y wólfram; Cochabamba es un importante productor de wólfram; El departamento de Beni, es uno de los principales productores de oro.

2.1.4 PRODUCCIÓN DE METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

El 2020 el actor productivo minero estatal es el principal productor de minerales metálicos, mediante las empresas; Metalúrgica Vinto y la Metalúrgica Karachipampa.

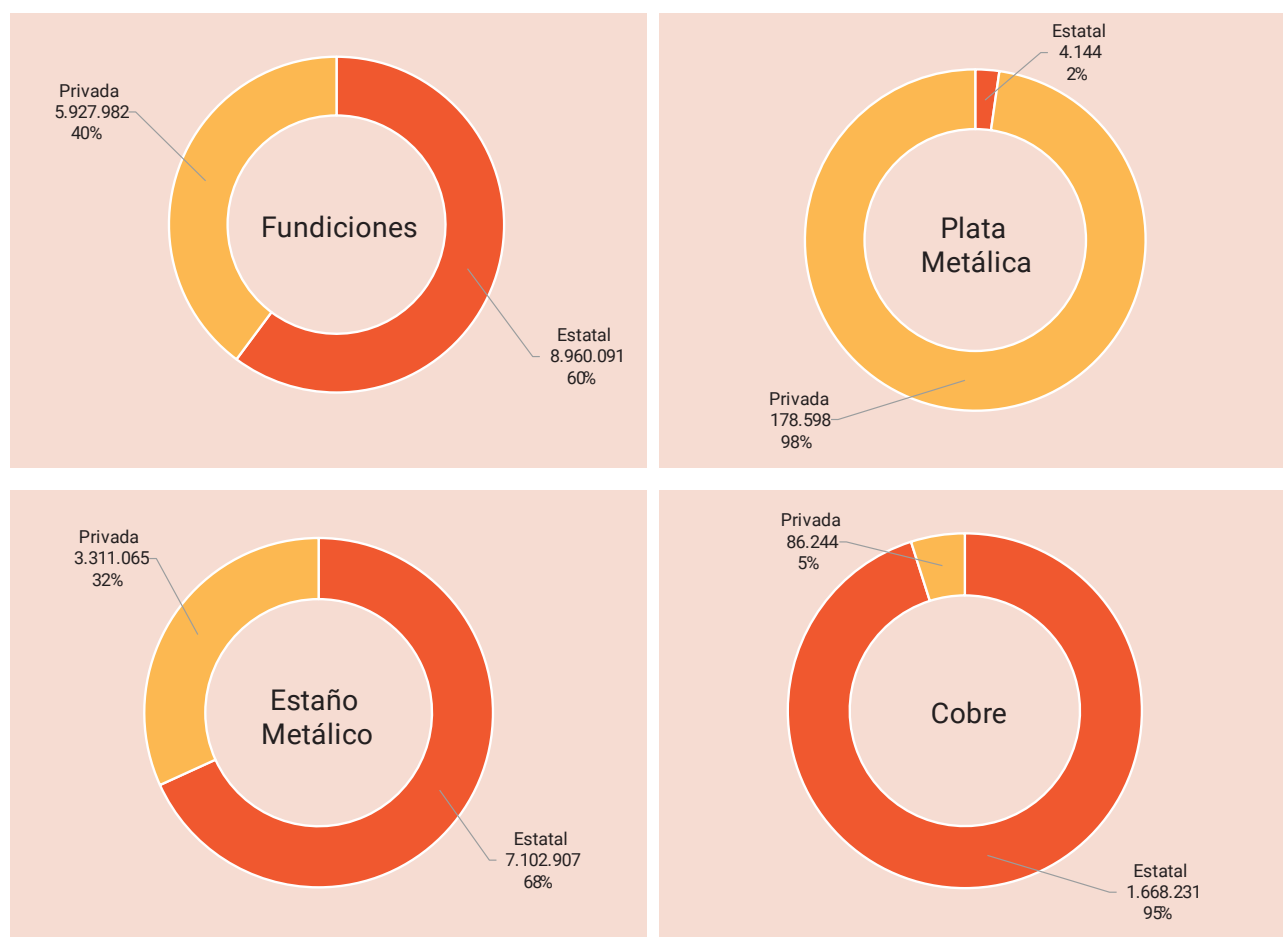
El actor estatal es el principal productor de estaño metálico, con el aporte de la Empresa Metalúrgica Vinto y cobre metálico, producido por la Empresa Minera Corocoro.

El actor privado participa con la mayor proporción de producción de plata metálica, que proviene principalmente de la empresa Minera Manquiri. (Ver gráfico No 17).

GRÁFICO N° 17.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS. ENERO - DICIEMBRE 2020

(En Kilos Finos)



ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2 EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES

La cantidad de minerales exportados, se redujo en -24,9% el 2020; de 1,02 millones de toneladas del 2019 a 764 mil toneladas en el 2020, afectado por la paralización de operaciones mineras como producto de las medidas de confinamiento por la crisis sanitaria.

El valor de estas exportaciones también disminuyó en -27,5% de 4.254 millones de dólares del 2019 a 3.086 millones de dólares en el 2020, esto se debe principalmente a la disminución de la cantidad exportada de minerales.

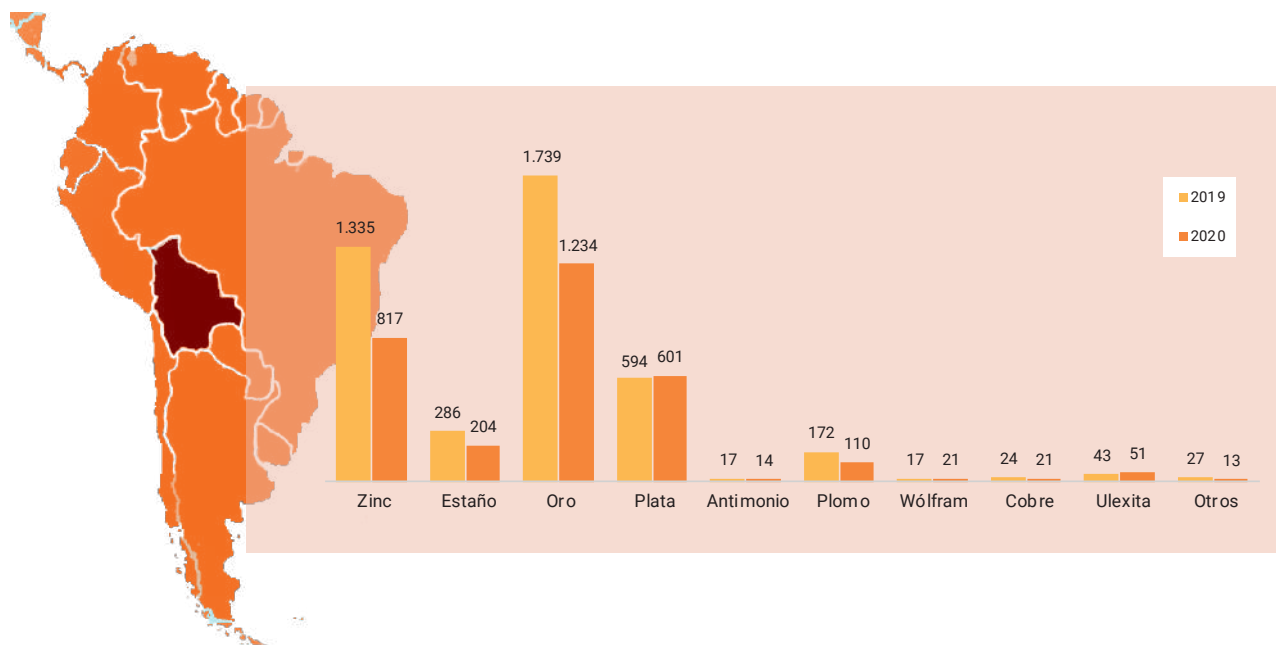
Las medidas adoptadas frente a la crisis sanitaria, restringieron el comercio internacional en general, afectado a la exportación de materias primas. Esta caída afecta a la recaudación de las Regalías Mineras que beneficia a las regiones productoras de minerales.

GRÁFICO N° 18.

RELACIÓN COMPARATIVA DE VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS.

ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

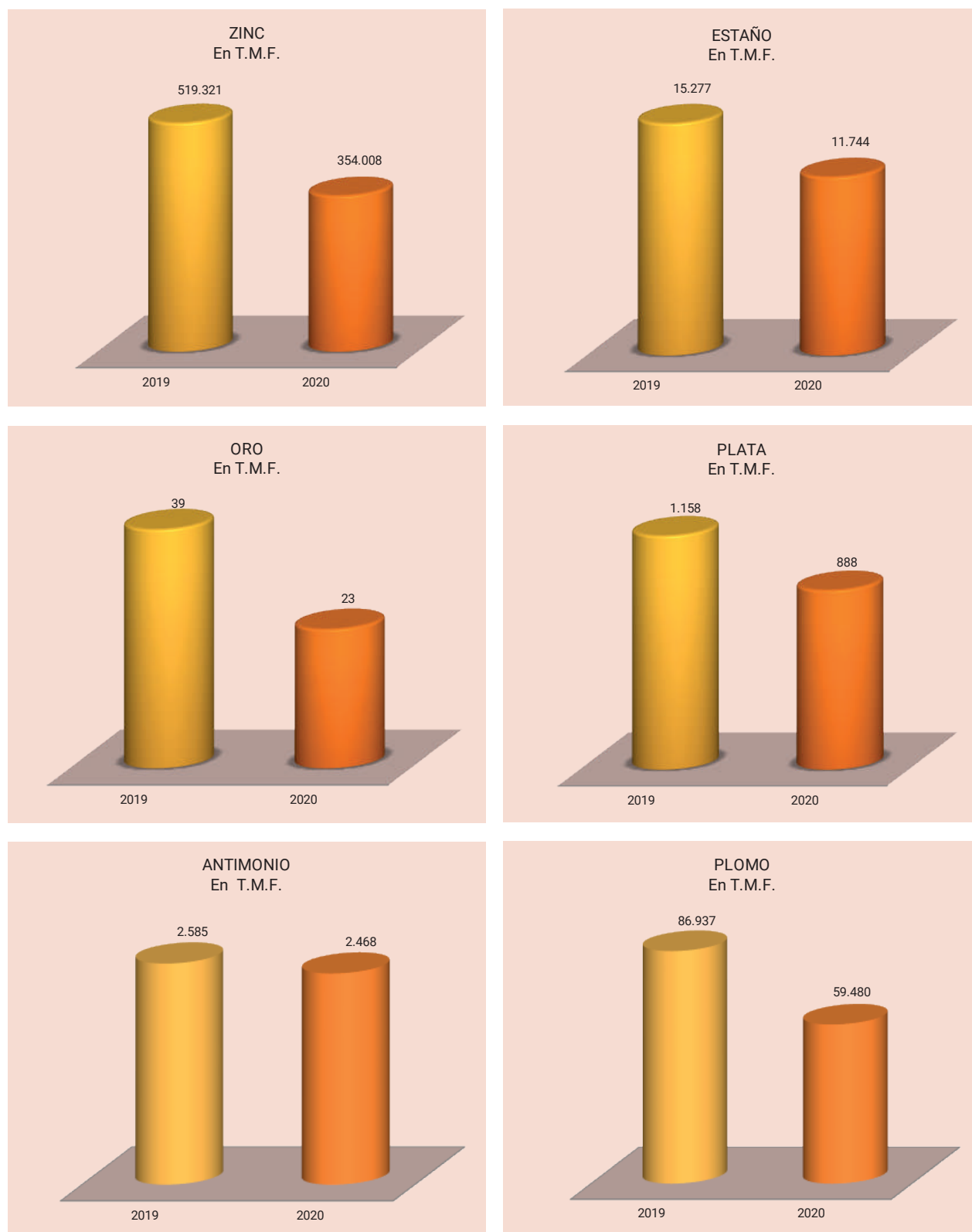
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales exportados por Bolivia sufrieron disminuciones en el valor de exportación: zinc, en -38,8%; estaño, en -28,7%; oro, en -29,0%; antimonio, en -18,8%; plomo, en -36,0% y cobre, en -14,5%. (Ver gráfico No 18).

Las empresas privadas y estatales pararon actividades durante los meses de abril y mayo, aspecto que repercutió en el nivel de producción de los principales minerales. La baja del nivel de precios de los minerales en el primer semestre de 2020 incidieron también en la disminución del valor de las exportaciones, recuperándose en el segundo semestre de 2020. (Ver gráfico No 19).

GRÁFICO N° 19.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)



(p): Cifras preliminares.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.1 EXPORTACIÓN DE ZINC

La cantidad exportada de zinc bajó en -31,8%; de 519 mil toneladas del 2019 a 354 mil toneladas en el 2020, la pandemia obligó a cerrar operaciones de la minería privada y estatal.

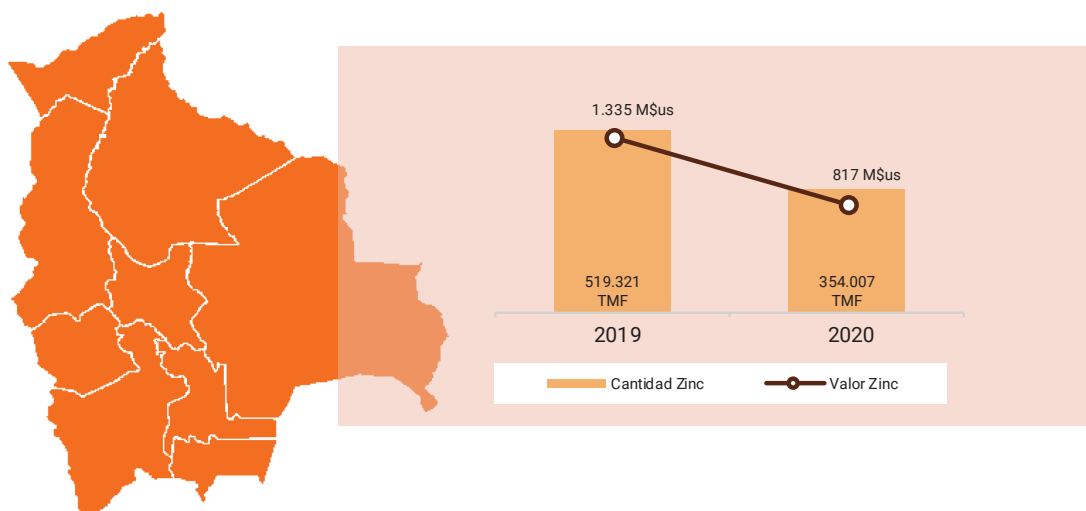
El valor de exportación disminuyó en -38,8%; de 1.335 millones de dólares del 2019 a 817 millones de dólares en similar periodo de 2020, esta disminución en el valor de exportación del zinc se debe a la disminución de la cantidad exportada por la minería privada. (Ver gráfico No 20).

El cierre de puertos y las medidas adoptadas por los principales consumidores de este mineral dificultaron el comercio internacional de minerales.

GRÁFICO N° 20.

EXPORTACIÓN DE ZINC. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p).

(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.2 EXPORTACIÓN DE ESTAÑO

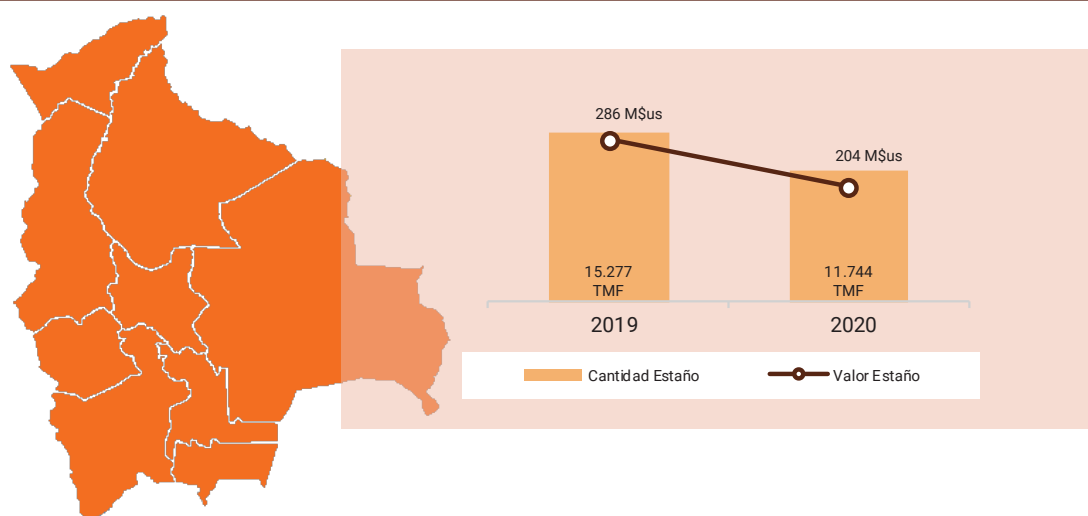
La cantidad exportada de estaño se redujo en -23%; de 15.277 TMF gestión 2019 a 11.744 TMF en similar periodo de 2020.

El valor de la exportación de estaño bajó en -28,7%; de 286 millones de dólares el 2019 a 204 millones de dólares en el 2020, debido a la disminución en la cantidad exportada, por la suspensión de las operaciones de la Empresa Metalúrgica Vinto. (Ver gráfico No 21).

GRÁFICO N° 21.

EXPORTACIÓN DE ESTAÑO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p).

(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

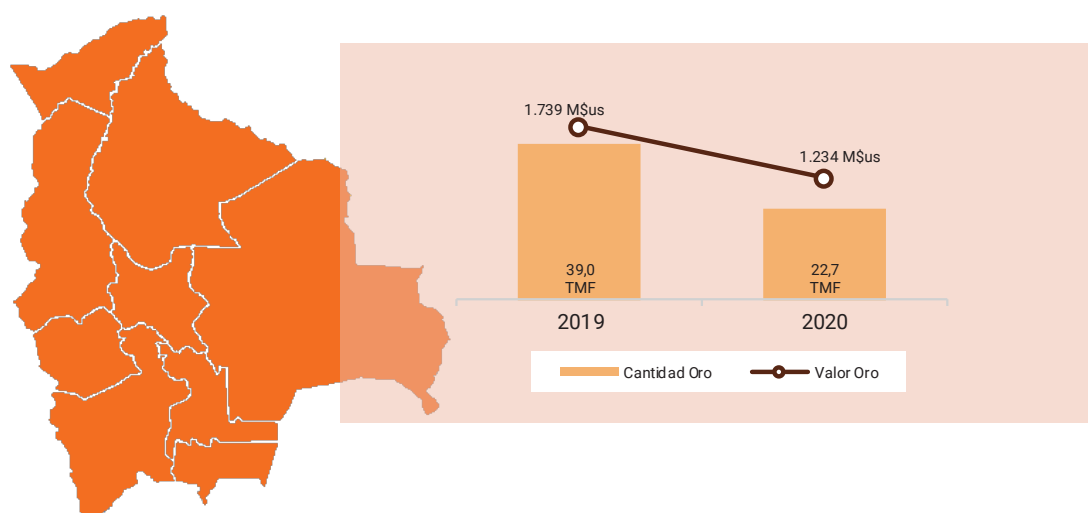
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.2.3 EXPORTACIÓN DE ORO

GRÁFICO N° 22.

EXPORTACIÓN DE ORO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p).

(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

La cantidad exportada de oro bajó en -41,8%; en la gestión 2020 con una disminución de 16,3 toneladas, respecto al 2019. Las comercializadoras asentadas en las urbes son las encargadas de exportar el oro, que en mayor cantidad es producida por las cooperativas mineras auríferas

asentados principalmente en el norte del departamento de La Paz. El valor de la exportación de oro decreció en -29,0%, pese al incremento del precio de este mineral precioso, que en el mes de agosto superó los 2.000 \$us/O.T. La disminución del valor se debe principalmente a la disminución de la cantidad de oro exportada. (Ver gráfico No 22).

2.2.4 EXPORTACIÓN DE PLATA

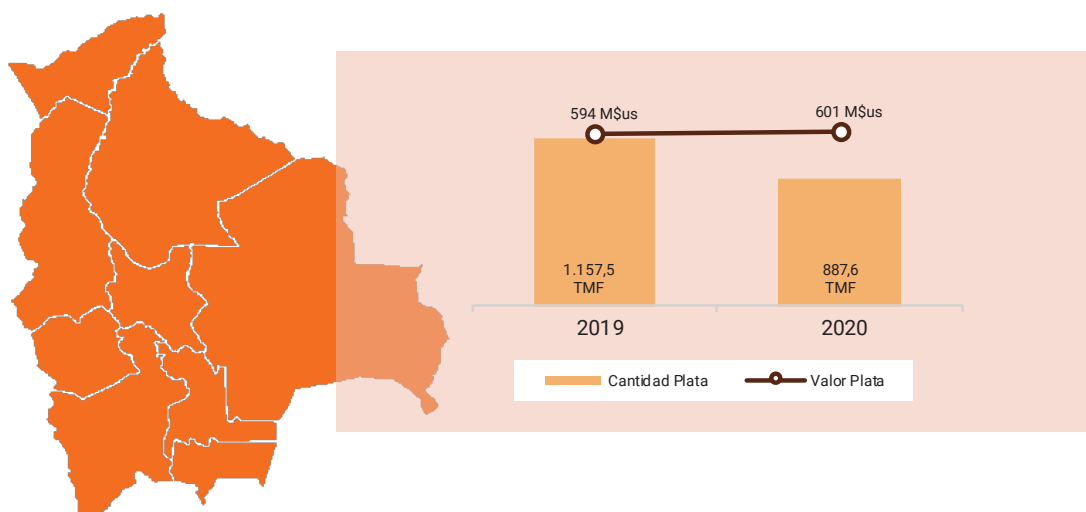
La cantidad de exportación de plata se redujo en -23,3%, en el año 2020, con respecto a similar periodo de 2019. Las empresas de la minería mediana son las principales exportadoras de este mineral, que tuvieron que parar operaciones debido a las medidas tomadas para hacer frente a la crisis sanitaria.

El valor de la exportación de plata se incrementó en 1,1%, debido a un fuerte incremento del precio de este mineral. (Ver gráfico No 23).

GRÁFICO N° 23.

EXPORTACIÓN DE PLATA. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p).

(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

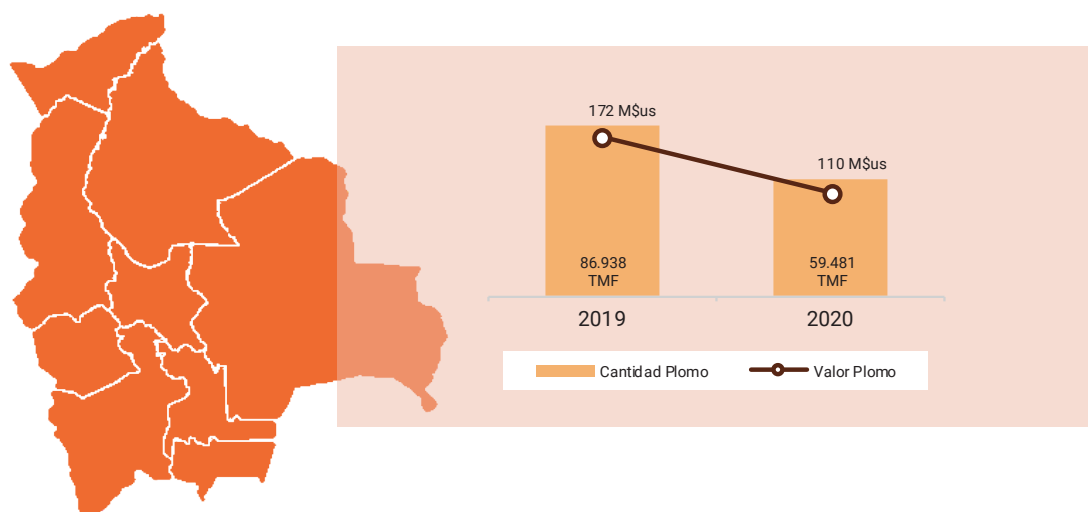
2.2.5 EXPORTACIÓN DE PLOMO

La cantidad de exportación de plomo cayó en -31,6%, el 2020, respecto a similar periodo de 2019. El valor de la exportación también disminuyó en -36,0%, por una disminución en la cantidad exportada y la baja en el precio de este mineral en el mercado internacional, en el segundo trimestre de 2020. (Ver gráfico No 24).

GRÁFICO N° 24.

EXPORTACIÓN DE PLOMO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p).

(En Miles de T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

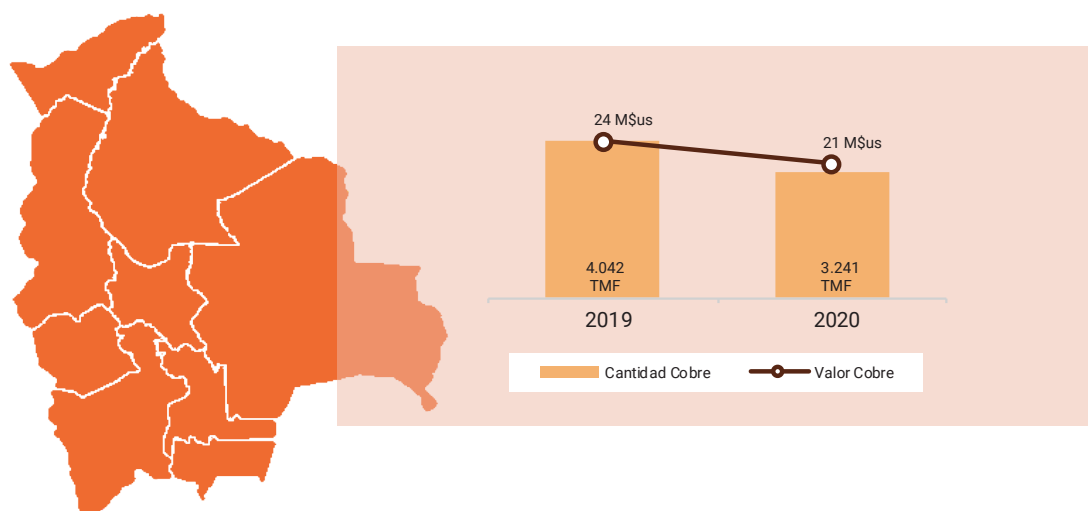
2.2.6 EXPORTACIÓN DE COBRE

La cantidad exportada de cobre bajó en -19,8%; de 4.042 Toneladas Métricas Finas, el 2019 a 3.241 Toneladas Métricas Finas en similar periodo de 2020. El valor de la exportación de cobre bajó en un -14,5%, por la disminución en la cantidad exportada como efecto de las medidas asumidas frente a la pandemia. (Ver gráfico No 25).

GRÁFICO N° 25.

EXPORTACIÓN DE COBRE. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p).

(En T.M.F. y Millones de Dólares Americanos.)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.3 EXPORTACIÓN POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS

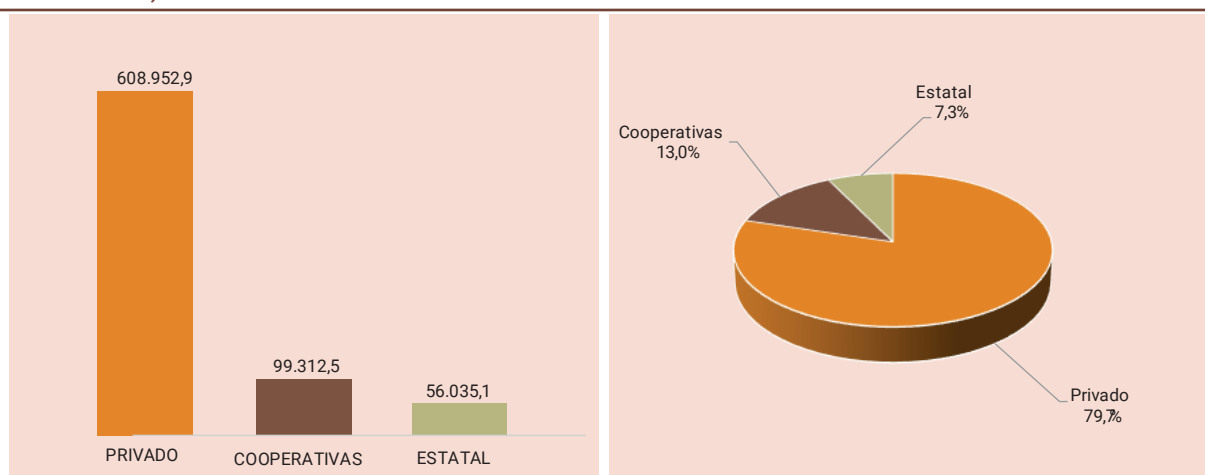
En la gestión 2020, el actor privado, fue el mayor exportador de minerales con el 79,7% de la cantidad y el 87,3% del valor total. (Ver gráficos N° 26 y N° 27). Este actor productivo minero (a través de las empresas comercializadoras) exporta casi la totalidad del oro producido en el país, incluida la producción de las cooperativas, por lo que juega un rol importante en las operaciones de comercio exterior.

GRÁFICO N° 26.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.

ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Toneladas)



(p) Preliminar.

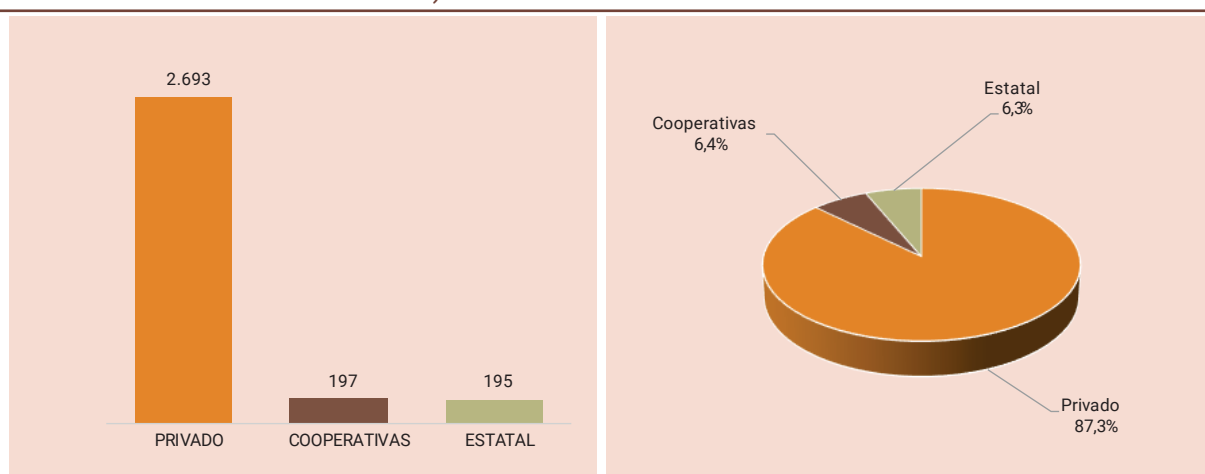
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 27.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO.

ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Preliminar.

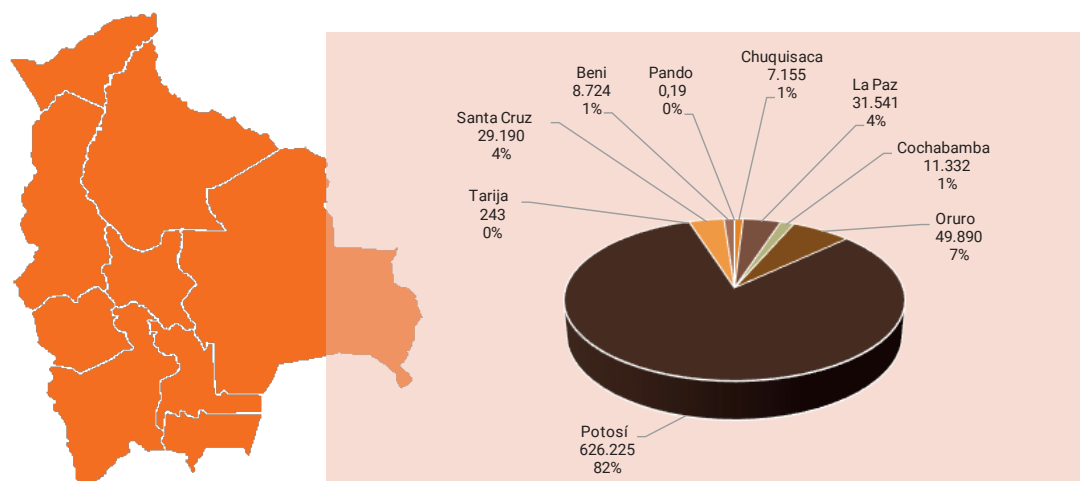
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.4 EXPORTACIÓN POR DEPARTAMENTOS

Con referencia a la cantidad de minerales exportados, Potosí es el primer departamento exportador de minerales, por la venta de minerales complejos; seguido por Oruro, que exporta estaño y minerales complejos; La Paz, con zinc y estaño como sus principales productos y Santa Cruz, que exporta hierro. (Ver gráfico No 28).

GRÁFICO N° 28.

CANTIDAD DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - DICIEMBRE 2020^(P).
(En T.M.F. y porcentaje)

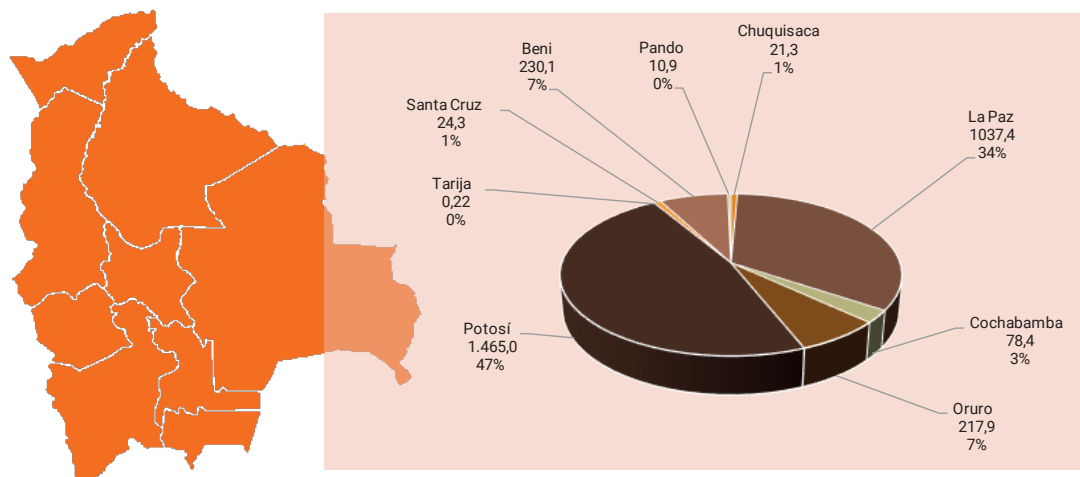


FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

En valor, Potosí con minerales complejos y La Paz con el mineral aurífero son los principales exportadores de minerales y juntos representan 81% del total.

GRÁFICO N° 29

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - DICIEMBRE 2020^(P).
(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



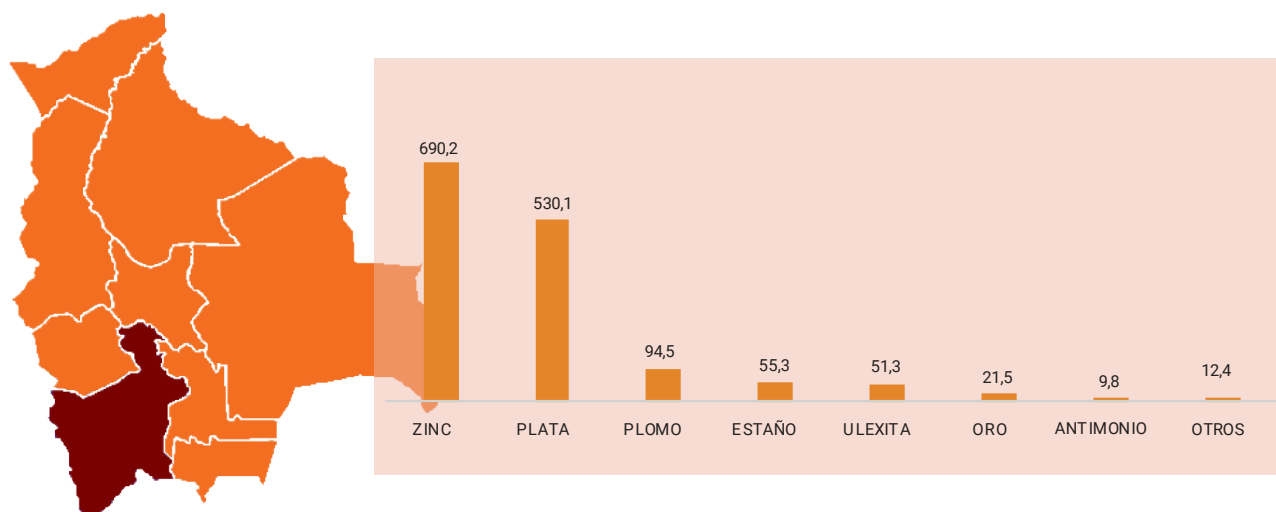
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de la exportación de minerales, realizado por Potosí alcanzó al 47,5% del total nacional. Las exportaciones más importantes del departamento de Potosí son: zinc, plata, plomo, producido por las empresas medianas. (Ver gráfico No 30).

GRÁFICO N° 30.

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE POTOSÍ. ENERO - DICIEMBRE 2020^(P).

(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

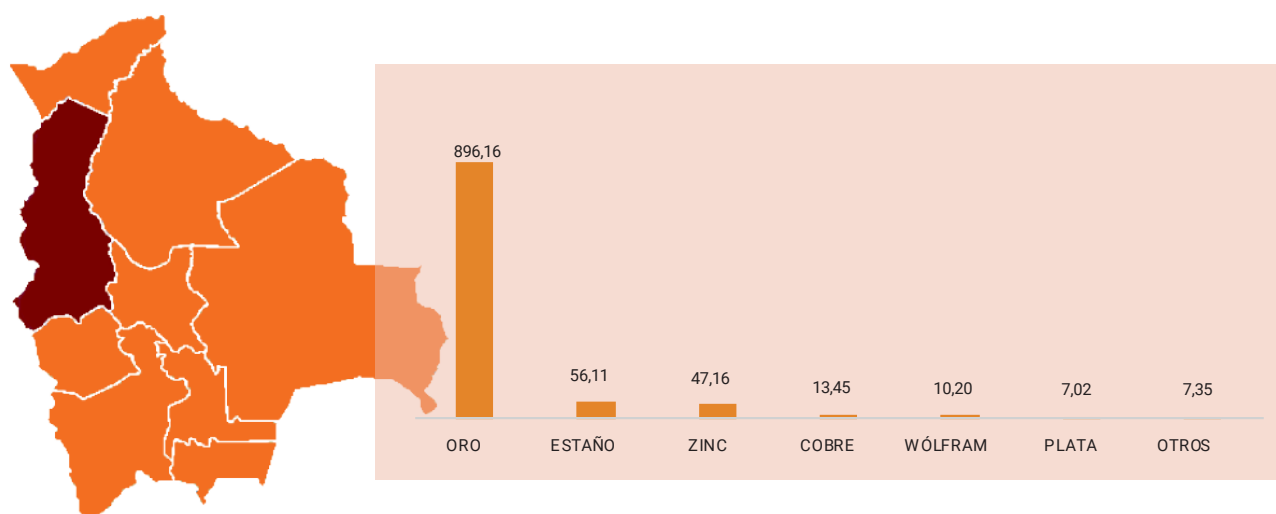
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El valor de las exportaciones de oro se constituyen en el principal mineral para el departamento de La Paz. En este departamento es importante el aporte de minería estatal con la exportación de estaño, zinc y cobre. (Ver gráfico No 31).

GRÁFICO N° 31

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE LA PAZ. ENERO - DICIEMBRE 2020^(P).

(En Millones de Dólares Americanos)



FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

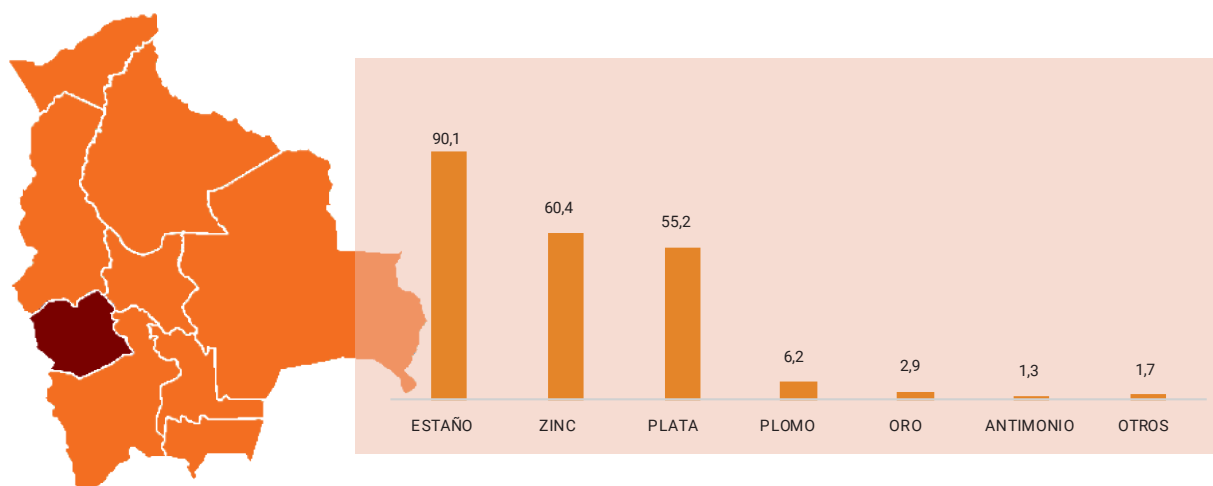
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los principales minerales exportados por el departamento de Oruro, son: estaño metálico, zinc y plata. La minería privada juega un rol importante en este departamento, junto con la actividad de la empresa pública como ser: Huanuni y Vinto. (Ver gráfico N° 32).

GRÁFICO N° 32

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE ORURO. ENERO - DICIEMBRE 2020^(P).

(En Millones de Dólares Americanos)



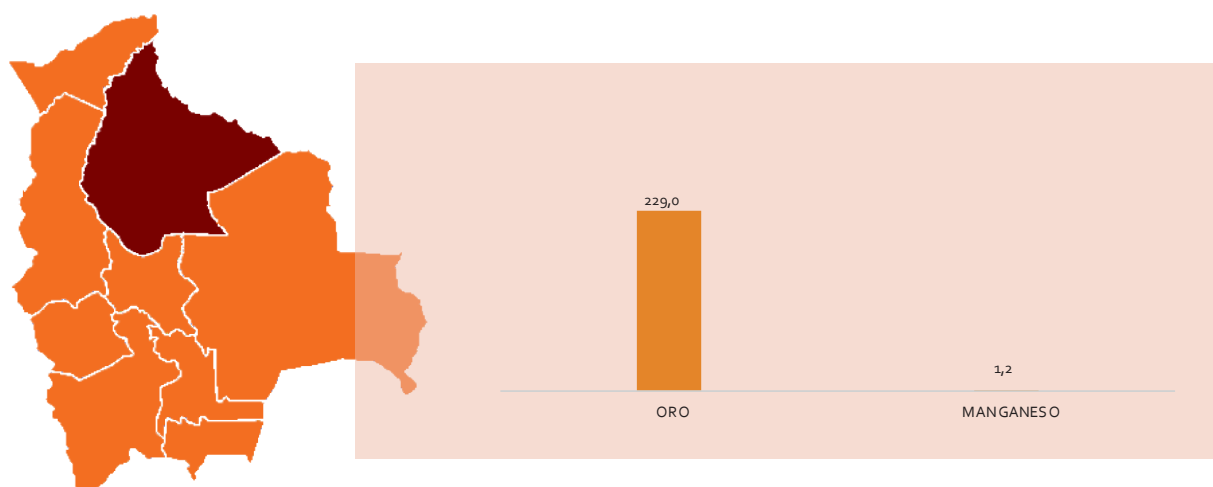
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento del Beni se ha constituido en un principal exportador de minerales por el peso que significa el oro en el valor total. Las cooperativas auríferas asentada en este departamento son los principales productores de oro que se destinan a la exportación. (Ver gráfico N° 33)

GRÁFICO N° 33

VALOR DE EXPORTACIÓN DE MINERALES DE BENI. ENERO - DICIEMBRE 2020^(P).

(En Millones de Dólares Americanos)



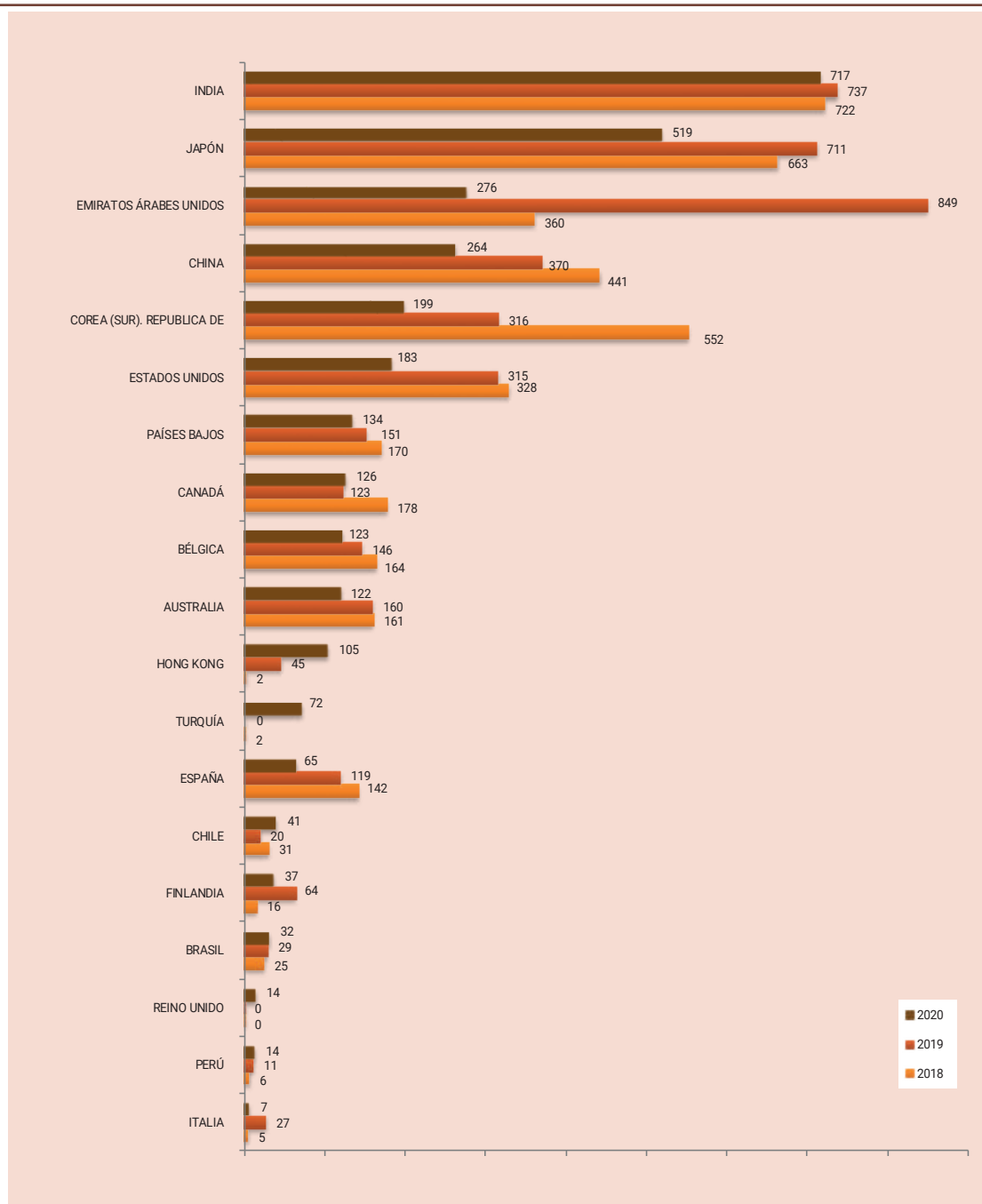
FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.5 DESTINO DE EXPORTACIONES DE MINERALES

El 2020, India fue el principal país de destino de las exportaciones bolivianas de minerales, seguido por Japón; Emiratos Árabes Unidos; China y Corea del Sur. En las últimas tres gestiones las exportaciones a Estados Unidos, Países Bajos y Canadá también ocupan un lugar importante. (Ver gráfico N° 34).

GRÁFICO N° 34.

RÁNKING DE EXPORTACIÓN SEGÚN PAÍS DE DESTINO. ENERO - DICIEMBRE 2018 - 2019 - 2020^(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

India fue el principal destino de las exportaciones de minerales de Bolivia, por el oro, destinado principalmente a la industria de la joyería.

Japón fue el segundo destino en importancia para las exportaciones mineras, los principales minerales exportados fueron: minerales complejos (zinc, plata, plomo) y estaño.

Las exportaciones de oro dirigidas a los Emiratos Árabes Unidos se constituyeron en el principal mineral, destinado a este país.

Los principales minerales exportados a China, fueron: zinc, plata, plomo y cobre. Actualmente China es principal consumidor de minerales a nivel mundial.

Corea del Sur es un importante destino de las exportaciones de minerales de Bolivia, con la exportación de minerales complejos.

Estados Unidos compra principalmente: estaño metálico, plata, oro, wólfram, ulexita y cobre metálico.

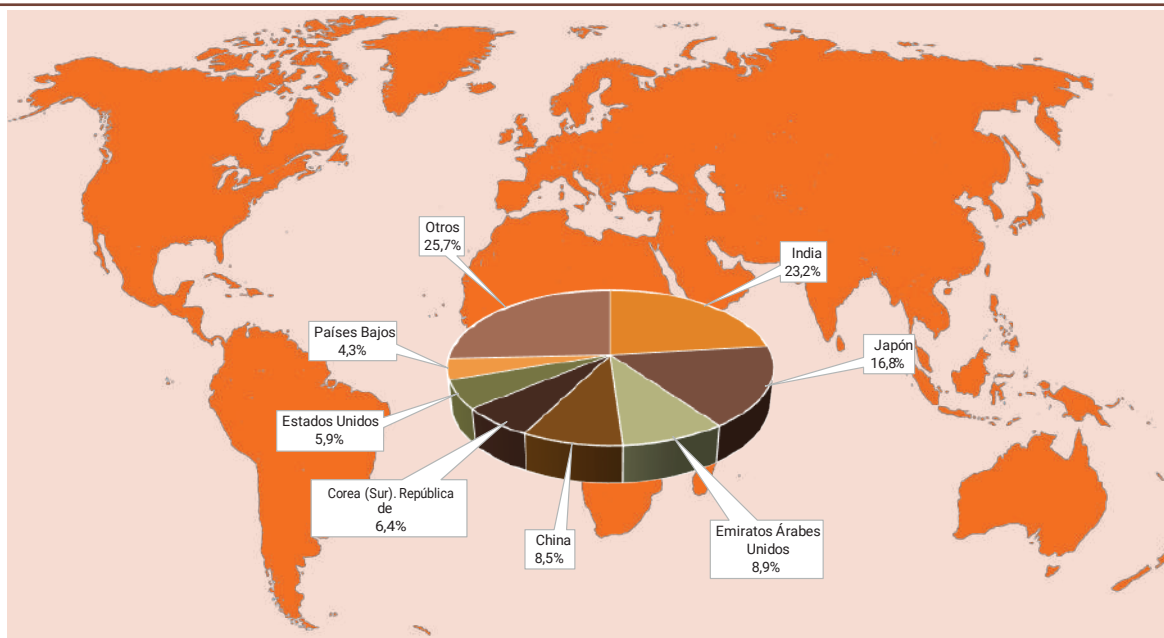
Los Países Bajos nos compran principalmente: estaño metálico, plata, plomo y wólfram. (Ver gráfico No 35).

GRÁFICO N° 35.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO.

ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: SIDUNEA, Declaración Única de Exportación DUE's - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

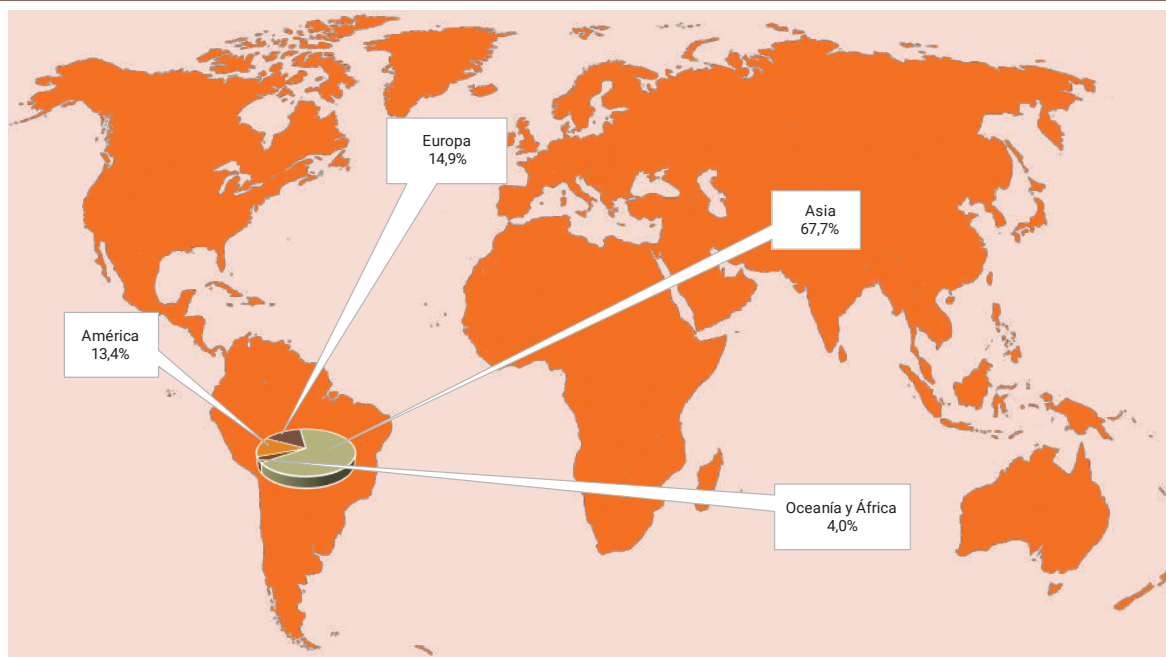
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Además de los países mencionados anteriormente; Australia, Bélgica, Turquía y España son principales destinos para los minerales. En la región los principales destinos de las exportaciones de minerales son; Chile, Brasil, Perú, Argentina, Colombia y Ecuador.

GRÁFICO N° 36.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR CONTINENTES ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las exportaciones de minerales al continente asiático representan el 67,7% del valor total. Los principales países destino de las exportaciones de minerales son: India, Japón, Emiratos Árabes Unidos, China y Corea del Sur. Los principales minerales exportados al continente asiático son: oro metálico, zinc, plata, plomo, estaño, ulexita y cobre metálico.

El continente americano por su parte fue destino del 13,4% de las exportaciones de minerales destinados a: Estados Unidos y Canadá. Los principales minerales exportados al continente americano son: plata y plata metálica, estaño metálico, oro metálico, ulexita, zinc, wólfam, antimonio y cobre.

Europa es el destino del 14,9% del valor total de minerales exportados, los principales destinos de este continente son: Países Bajos, Bélgica, España y Finlandia, que nos compran zinc, estaño metálico, plata, oro y plomo.

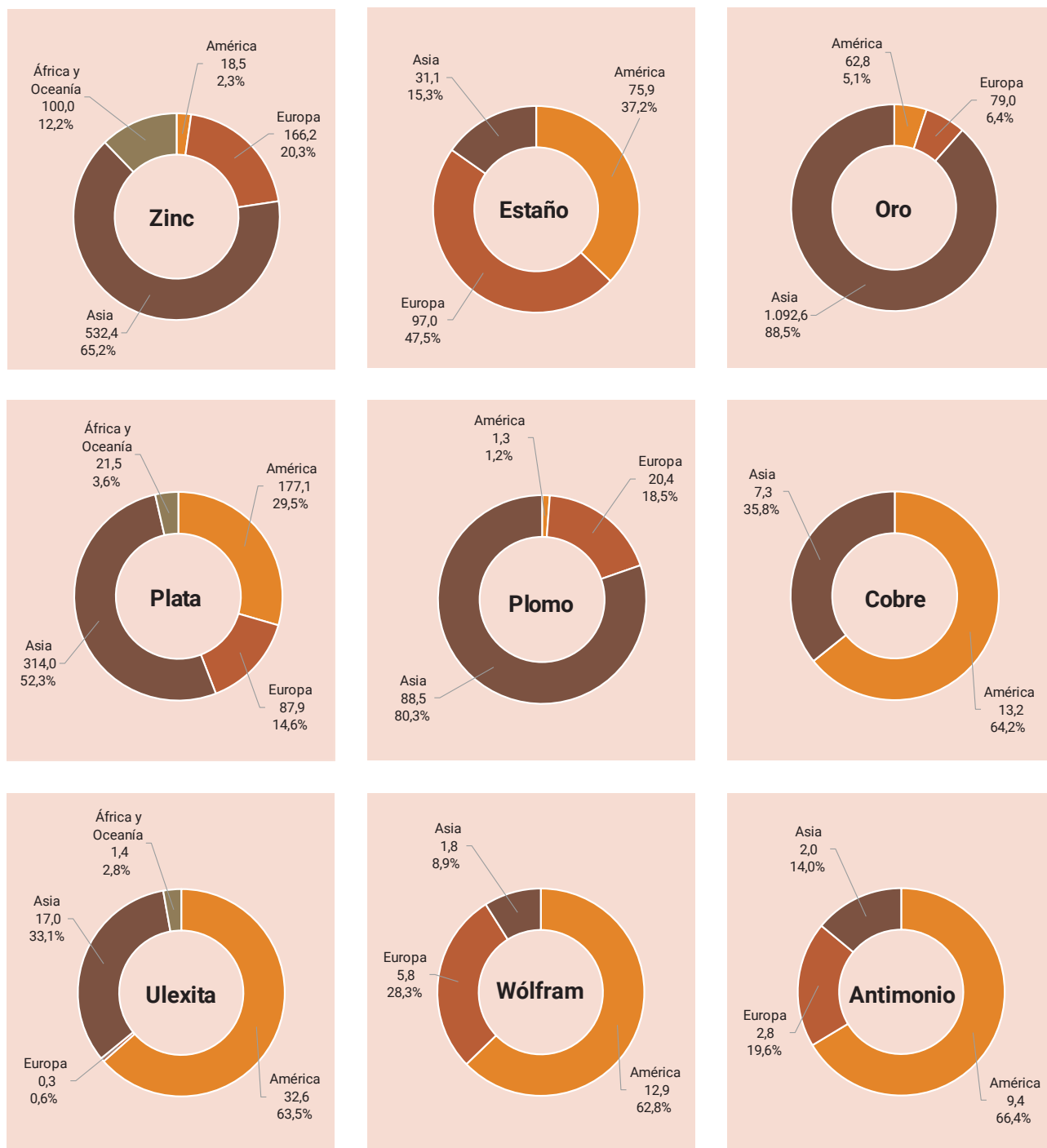
Oceanía junto con África fueron destino del 6,0% de los minerales exportados, los principales países receptores de minerales son; Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica y Mozambique. Los minerales más importantes son: zinc, plata y ulexita, siendo este último, el único mineral exportados a los países del continente africano.

El continente asiático es el destino del oro, plomo, zinc, cobre y plata metálicos. América es el principal destino del wólfram, y antimonio. Europa es un importante destino para las exportaciones de estaño metálico, antimonio, wólfram y zinc. (Ver gráfico No 37).

GRÁFICO N° 37.

EXPORTACIÓN DE MINERALES SEGÚN CONTINENTES. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

2.6 EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS SEGÚN PAÍS DE DESTINO

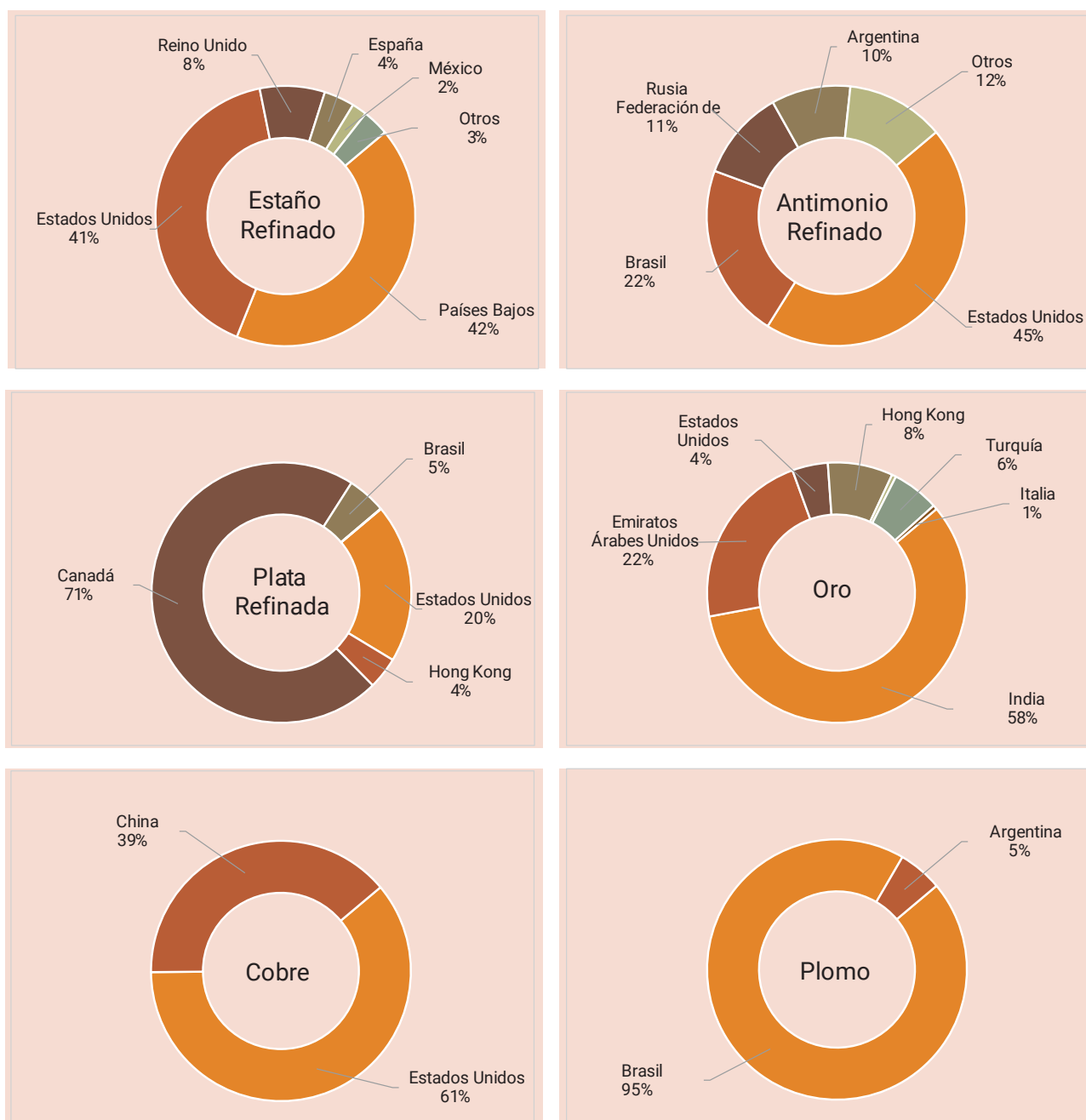
El 2020 se exportó un total de 15.019 toneladas métricas finas de minerales metálicos, refinados y aleaciones con un valor de 1.550 millones de dólares americanos.

GRÁFICO N° 38.

EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO

ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Dólares Americanos y Porcentajes)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Las exportaciones de estaño metálico tuvieron como principales destinos a: Países Bajos, Estados Unidos, Reino Unido, España, México y Japón.

Las exportaciones de plata metálica, se destinaron principalmente a: Canadá; Estados Unidos, Brasil y China.

Las exportaciones de plomo metálico fueron a Brasil y en menor proporción a Argentina.

El cobre metálico, se exportó a China y Estados Unidos, que son los principales productores de la industria electrónica.

Las exportaciones de antimonio fueron destinados a Estados Unidos y los países del BRICS (Brasil y Rusia).

Las exportaciones de oro metálico tuvieron una diversidad de destinos en Asia (India, Emiratos Árabes Unidos y China), América (Estados Unidos y Canadá) y Europa (Turquía e Italia).

3 PRECIOS DE MINERALES

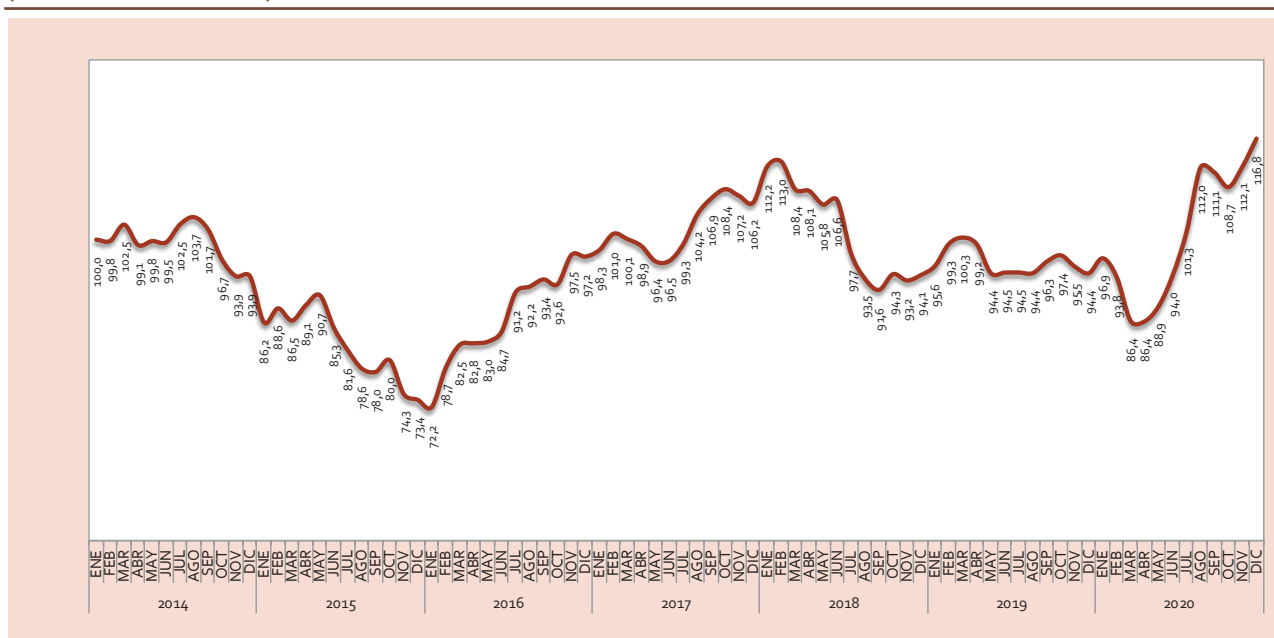
3.1. COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE MINERALES

El comportamiento del índice de precios de minerales construido en base al: estaño, zinc, oro, plata, plomo y cobre, muestra un comportamiento cíclico, con un mínimo en el mes de enero de 2016, subiendo hasta el mes de marzo de 2018, posteriormente se tiene una baja manteniéndose alrededor de 95 desde el mes de agosto de 2018 hasta fines de año 2019. Después de los meses de marzo y abril de 2020, se tiene una subida en nivel de precios.

GRÁFICO N° 39.

ÍNDICE DE PRECIOS DE MINERALES. 2014 - 2020

(Base Enero de 2014)



FUENTE: Metal Bulletin - LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El nivel más bajo se presentó en los meses de marzo y abril del presente año como efecto de la ralentización del comercio mundial provocado por la crisis sanitaria. En los siguientes meses se observa una recuperación de los precios, señal de la reactivación del aparato productivo a nivel internacional. (Ver gráfico N° 39).

En promedio los minerales que bajaron sus cotizaciones con respecto a la gestión 2019 son: cadmio con -15,2%; bismuto con -13,2%; antimonio con el -12,3%; zinc con -11,1%; plomo con -8,6%; estaño con -8,0% y wólfram con -3,8%; esta situación junto a la disminución de las exportaciones de minerales tradicionales afecta a la situación financiera de las empresas que tuvieron que suspender sus operaciones por la cuarentena sanitaria. A diferencia de los minerales antes mencionados; el oro incrementó su nivel de precios en 27,1%, como activo refugio de valor, tiende a apreciarse ante una situación económica de incertidumbre, la plata subió en 26,9% y el cobre subió en 3,0%.

En general, a partir del segundo semestre de 2020, el nivel de precio de los minerales muestra una tendencia a recuperarse, situación que se dará en la medida en que las actividades industriales se reactiven a nivel mundial.

3.2. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ZINC

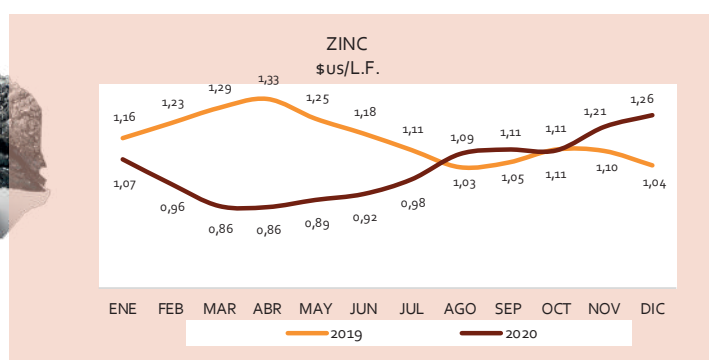
En el primer semestre de 2020, los precios promedios mensuales del zinc presentan niveles por debajo de los promedios del mismo período del año 2019, situación que se revierte en el segundo semestre, pero que no supera los niveles alcanzados el año anterior. El promedio mensual de precio del zinc fue de 0,91 \$us/LF el año 2020, por debajo del promedio de similar periodo de 2019 que fue de 1,02 \$us/LF, como efecto del freno que sufrió la actividad industrial, afectando la demanda de materias primas.

La tendencia de este mineral nos indica que, el precio se recuperará en la medida en que se dinamice la actividad económica mundial. (Ver gráfico No 40).

GRÁFICO N° 40.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ZINC. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.3. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ESTAÑO

El precio promedio del estaño el 2020, fue de 7,78 \$us/LF, es decir un -8,0% por debajo del promedio de 2019, que fue de 8,45 \$us/LF. El promedio mensual del precio de este mineral presentó su nivel más bajo, en los meses de marzo y abril, recuperándose en los meses

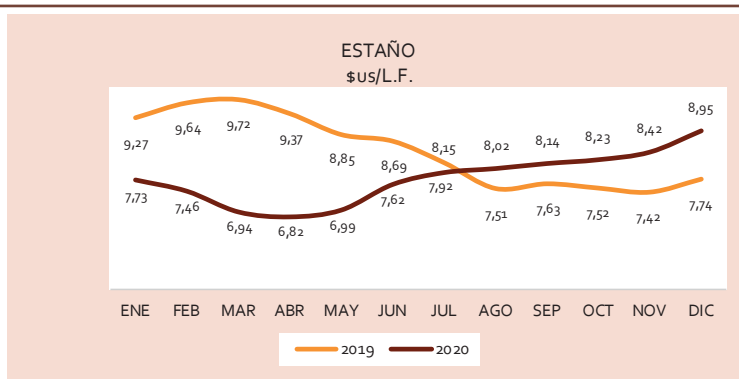
siguientes, hasta alcanzar un máximo de 8,95 \$us/LF, el mes de diciembre, como producto de la reactivación de la actividad económica mundial.

La tendencia del precio de este mineral nos muestra una recuperación para los periodos siguientes, una vez que China ha recuperado su actividad económica, junto con la dinamización de la industria electrónica orientada a la atención médica y a la fabricación de aparatos electrónicos. (Ver gráfico No 41).

GRÁFICO N° 41.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ESTAÑO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

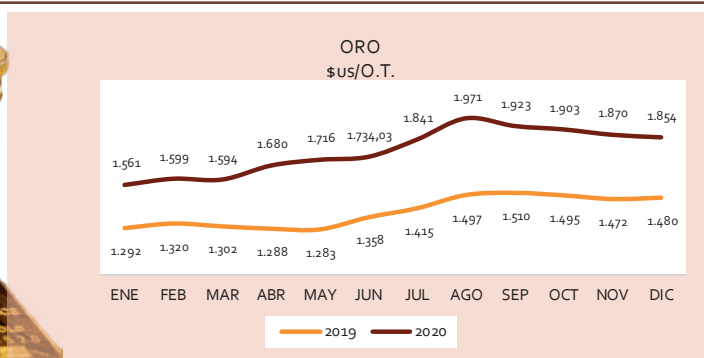
3.4. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL ORO

El precio promedio del oro en el 2020 fue de 1.771,04 \$us/OT, un 27,1% por encima del promedio registrado en el 2019, el 07 de agosto de 2020 el precio del oro alcanzó a los 2.061,50 \$us/OT, marcando un record en el precio de este mineral, en este mes se dio el promedio más alto del año 2020, bajando en los siguientes meses hasta cerrar el mes de diciembre con un promedio de 1854 \$us/OT. (Ver gráfico No 42).

GRÁFICO N° 42.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ORO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Onza Troy)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La tendencia del precio del oro nos indica que se irá estabilizando, en la medida en que se vaya reactivando la actividad económica y la industria a nivel internacional y en la medida en que se establezca el dólar estadounidense, ya que una devaluación de la misma impulsa el precios del oro.

3.5. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DE LA PLATA

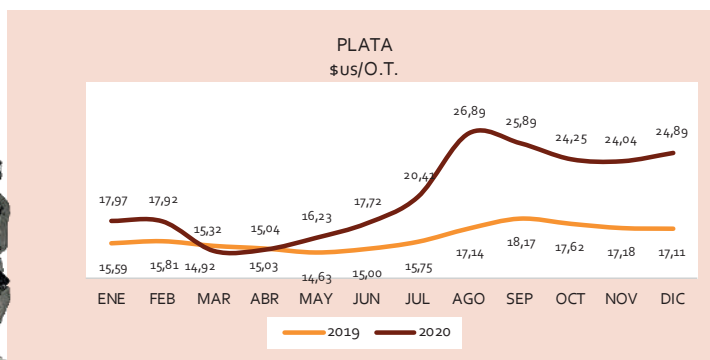
El precio promedio de la plata, el año 2020 fue de 20,55 \$us/OT, valor que fue un 26,9% superior al promedio de similar periodo de 2019. Los niveles más bajos se dieron en los meses de marzo y abril, periodo que corresponde a la primera etapa de la crisis sanitaria con la ralentización del comercio internacional, que frenó el transporte de mercaderías a nivel mundial. A partir del mes de mayo, se da una recuperación del precio hasta llegar a un máximo de 26,89 \$us/OT en el mes de agosto, para luego bajar hasta cerrar con un promedio de 24,89 \$us/OT el mes de diciembre.

La tendencia del precio de la plata, nos indica que se irá estabilizando en respuesta a la dinamización de la actividad económica, ya que este mineral acompaña al oro en el comportamiento en el mercado internacional. (Ver gráfico N° 43).

GRÁFICO N° 43.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLATA. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Onza Troy)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.6. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL PLOMO

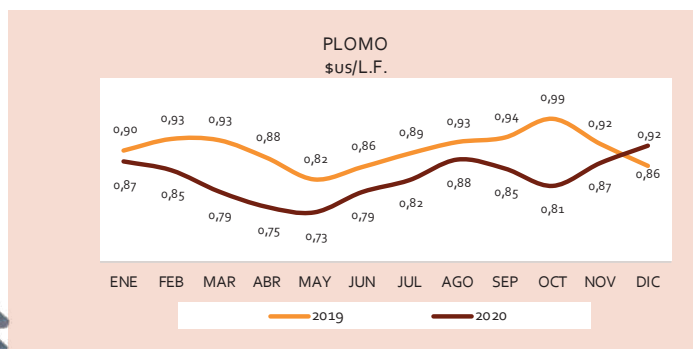
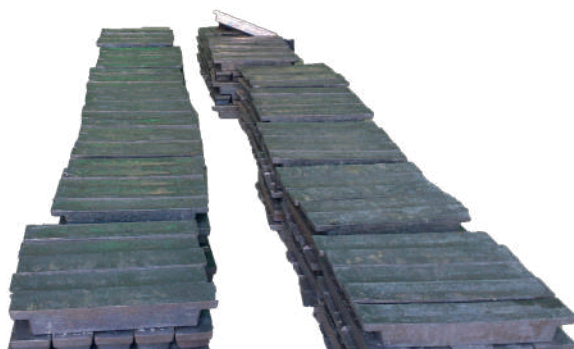
El 2020 el precio del plomo, bajó en comparación a similar periodo de 2019, en un -8,6%; de un promedio de 0,91 \$us/LF el 2019 a 0,83 \$us/LF el 2020. El mes de mayo el precio promedio fue el más bajo de la presente gestión, mostrando recuperación en los siguientes meses, hasta llegar a un promedio máximo de 0,92 \$us/LF el mes de diciembre.

La tendencia nos indica que el precio se recuperará, en la medida en que se vaya dinamizando la industria a nivel internacional, como ser la industria automotriz. (Ver gráfico N° 44).

GRÁFICO N° 44.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL PLOMO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Libra Fina)



FUENTE: Metal Bulletin- LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

3.7. EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL PRECIO DEL COBRE

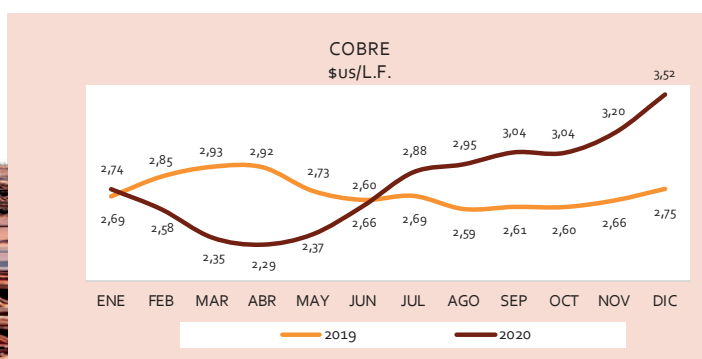
El precio promedio del cobre el 2020, fue de 2,80 \$us/LF, que significa un 3,0% por encima del promedio de similar periodo de 2019, debido al incremento de la demanda de la industria china y a la baja oferta de este mineral por el cierre de operaciones de yacimiento importantes en Perú y Panamá como efecto de la crisis sanitaria. El promedio más bajo se da en el mes de abril de la presente gestión, recuperándose en los siguientes meses, llegando a un máximo de 3,52 \$us/LF.

Sin embargo, la tendencia, nos muestra una recuperación del precio, para las siguientes gestiones, debido a la dinamización de las actividad económica de la China, principal consumidor de cobre a nivel mundial. El crecimiento de la industria de vehículos eléctricos, energía renovable y el aumento de la demanda de electricidad, por la urbanización de regiones de la India y China, impulsa también el precio. (Ver gráfico N° 45).

GRÁFICO N° 45.

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL COBRE. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020.

(En Dólares por Libra Fina)

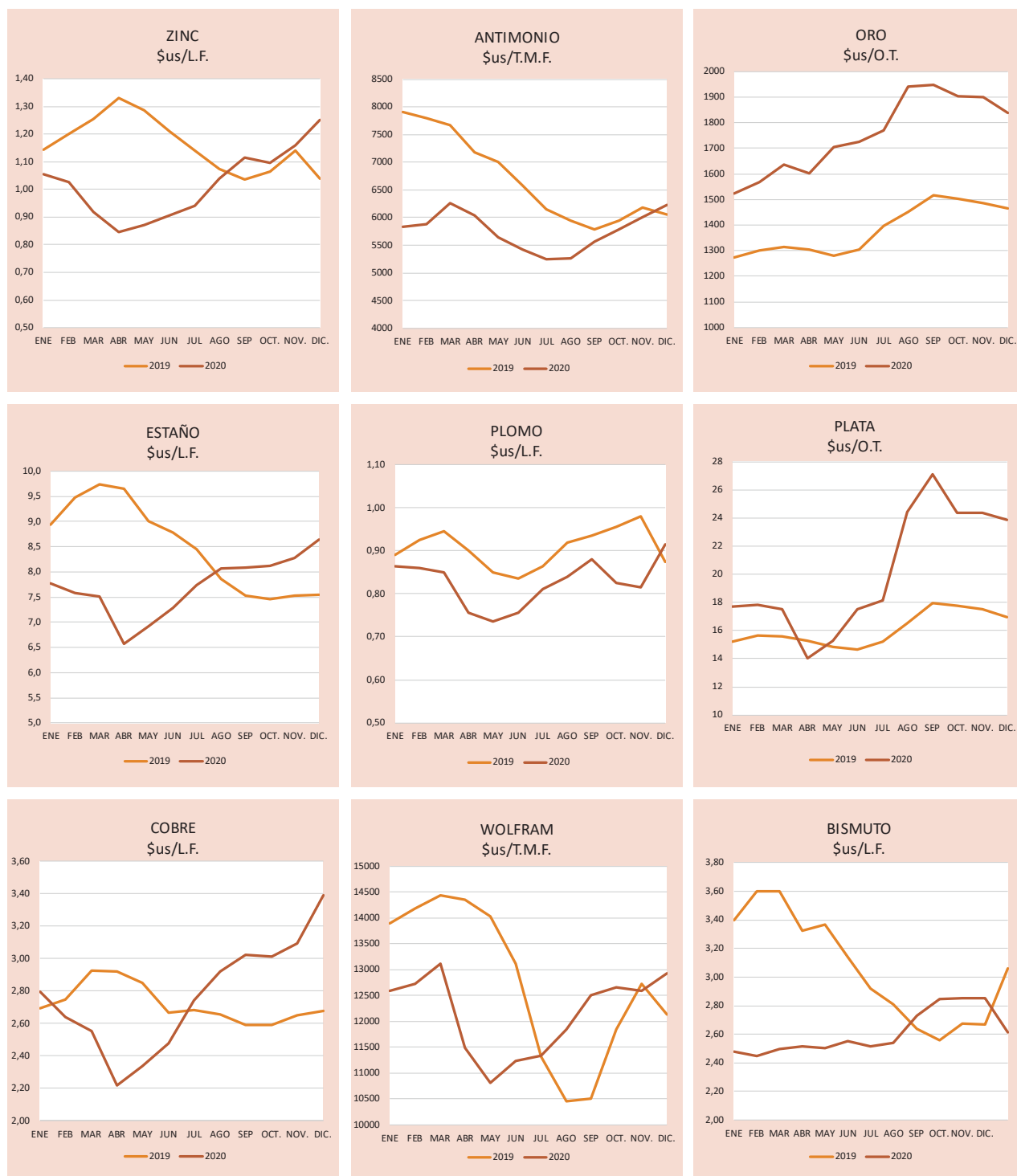


FUENTE: Metal Bulletin- LME.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRÁFICO N° 46.

COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. PROMEDIOS. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020.



ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

La gestión 2020, la mayoría de los minerales presentaron precios por debajo de los niveles alcanzados en la gestión 2019, con excepción del oro, la plata y el cobre

Esta situación afectó en la recaudación de Regalías Mineras, mermando los recursos destinados al desarrollo de las regiones productoras de minerales.

4 REGALÍAS MINERAS

La Regalía Minera es un derecho y una compensación por la explotación de los recursos minerales, metálicos y no metálicos y están regulados por la Ley 535 de 28 de mayo de 2014. De acuerdo al artículo 229, la Regalía Minera se distribuye en: 85% para el Gobierno Autónomo Departamental y el 15% para el Gobierno Autónomo Municipal productor.

El 2020, la recaudación por concepto de Regalías Mineras bajó en -26,3%, respecto al 2019; de 176,5 millones de dólares el 2019 a 130,1 millones de dólares el 2020.

La crisis sanitaria provocó una disminución del comercio internacional, también se vió afectada la producción de minerales: Las principales empresas cerraron sus operaciones en los meses de abril y parte de mayo, por las medidas de confinamiento; los actores dedicados a la explotación de oro, se vieron afectados por dificultades en la provisión de carburantes e insumos necesarios para sus operaciones.

La recuperación de precios de minerales, en el mercado internacional, impulsaron las actividades productivas, en el último trimestre de la gestión 2020. Así como las recaudaciones de regalías mineras.

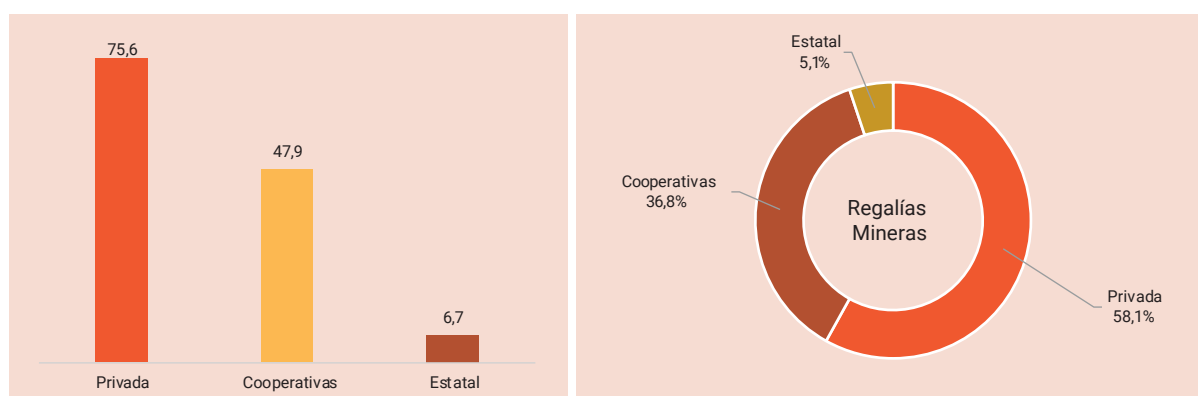
4.1. REGALÍAS MINERAS POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO

La Minería Privada es el actor productivo, que más recursos aporta por concepto de Regalías Mineras, seguido por el actor cooperativo y la minería estatal. (Ver gráfico N° 47).

GRÁFICO N° 47.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

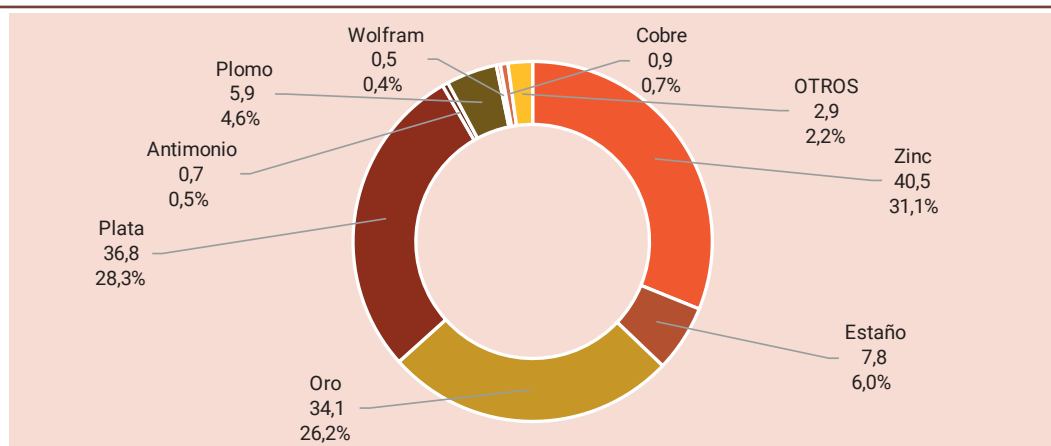
4.2. REGALÍAS MINERAS POR MINERAL PRODUCIDO

La explotación de minerales concentrados (zinc, plomo y plata) es la actividad que más recursos aporta a las Regalías Mineras, beneficiando a los departamentos de Potosí y Oruro principalmente. El oro es uno de los principales aportantes por concepto de Regalías Mineras. Las gobernaciones de Beni y La Paz son los que más se benefician con Regalías Mineras por la explotación de este mineral precioso. (Ver gráfico N° 48).

GRÁFICO N° 48.

REGALÍAS MINERAS POR MINERAL. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje)



(p) Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3 REGALÍAS MINERAS POR DEPARTAMENTO

Los departamentos de Potosí, La Paz, Beni y Oruro recaudan en conjunto el 96,0% del total de Regalías Mineras. Los demás cinco departamentos recaudan el restante 4,0%.

El 2020, el departamento de Potosí, continúa siendo el primer recaudador de Regalías Mineras, por las actividades de la minería privada y cooperativas.

En orden de importancia le sigue el departamento de La Paz, por la explotación de oro por parte de las cooperativas mineras y la minería estatal con operaciones mineras en Colquiri y Corocoro.

Las recaudaciones por Regalías Mineras del departamento de Beni corresponden a la explotación aurífera, realizada por las cooperativas mineras y una mínima parte corresponde a la explotación de manganeso.

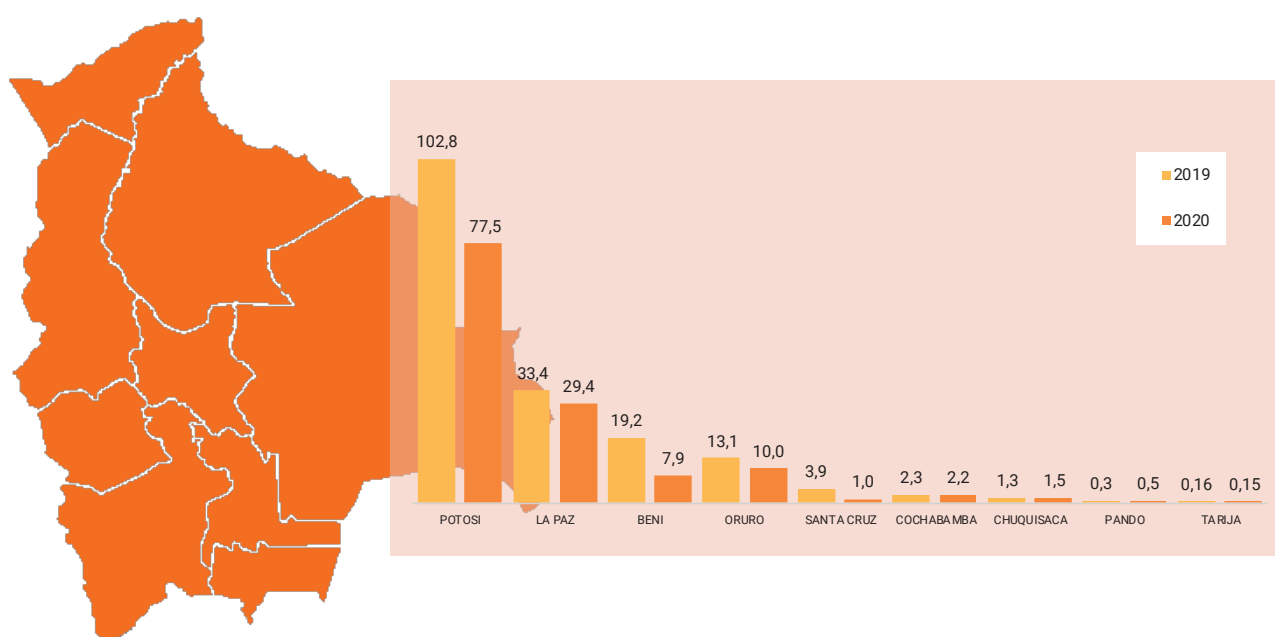
Oruro recaudó recursos de Regalías Mineras, principalmente, por la explotación de estaño desarrollada por la Empresa Minera Huanuni y empresas privadas y cooperativas asentadas en su territorio.

Todos los departamentos sufrieron disminuciones en sus recursos por concepto de Regalías Mineras, debido a las medidas tomadas frente a la crisis sanitaria. (Ver gráficos N° 49 y 50).

GRÁFICO N° 49.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS. POR DEPARTAMENTO. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Millones de Dólares Americanos y Porcentaje.)



(p) Cifras preliminares.

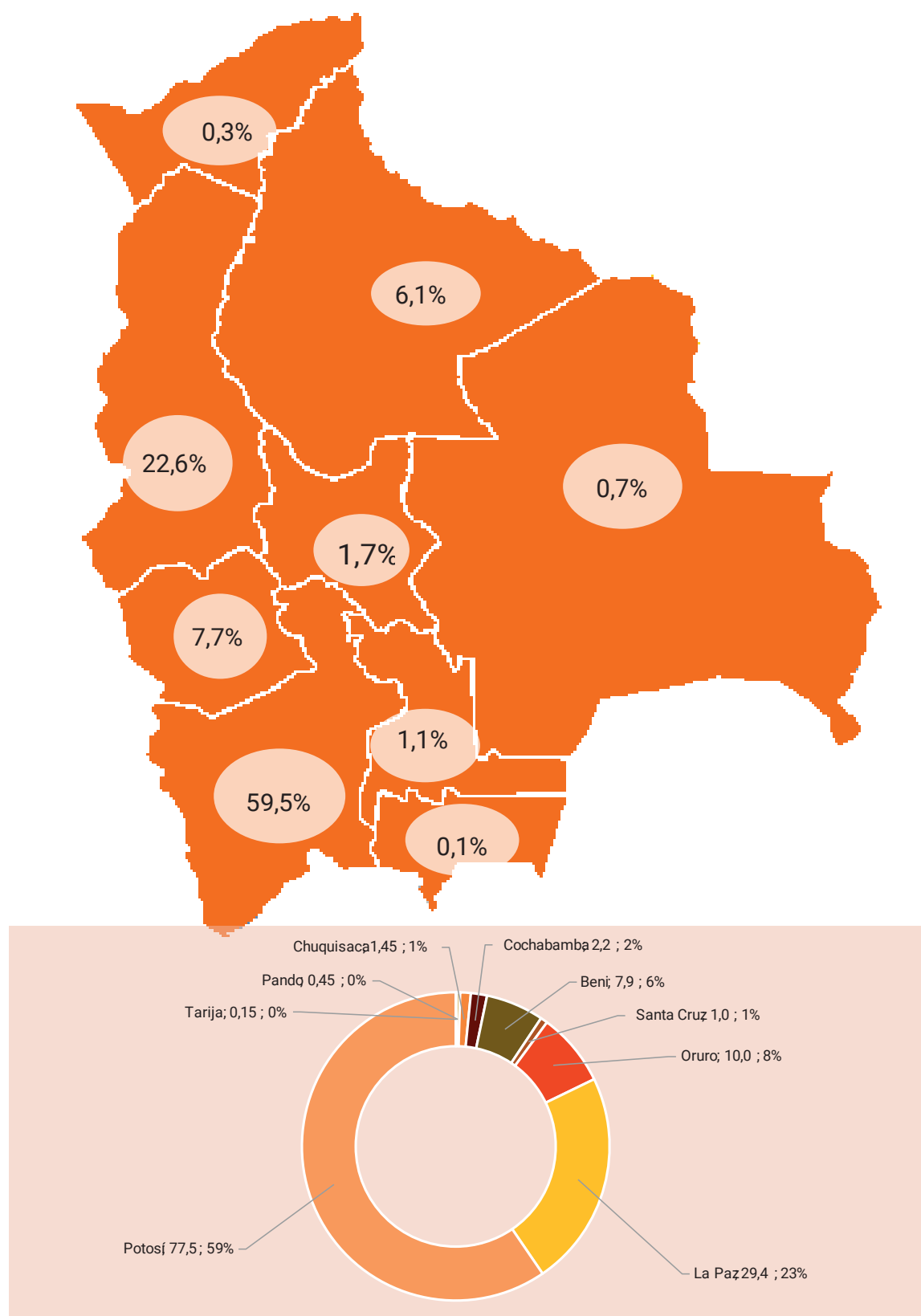
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

GRAFICO N° 50.

REGALÍAS MINERAS RECAUDADAS POR DEPARTAMENTO. ENERO - DICIEMBRE 2020^(P).

(En Porcentajes)



(p): Cifras preliminares.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.1. REGALÍAS MINERAS DE POTOSÍ

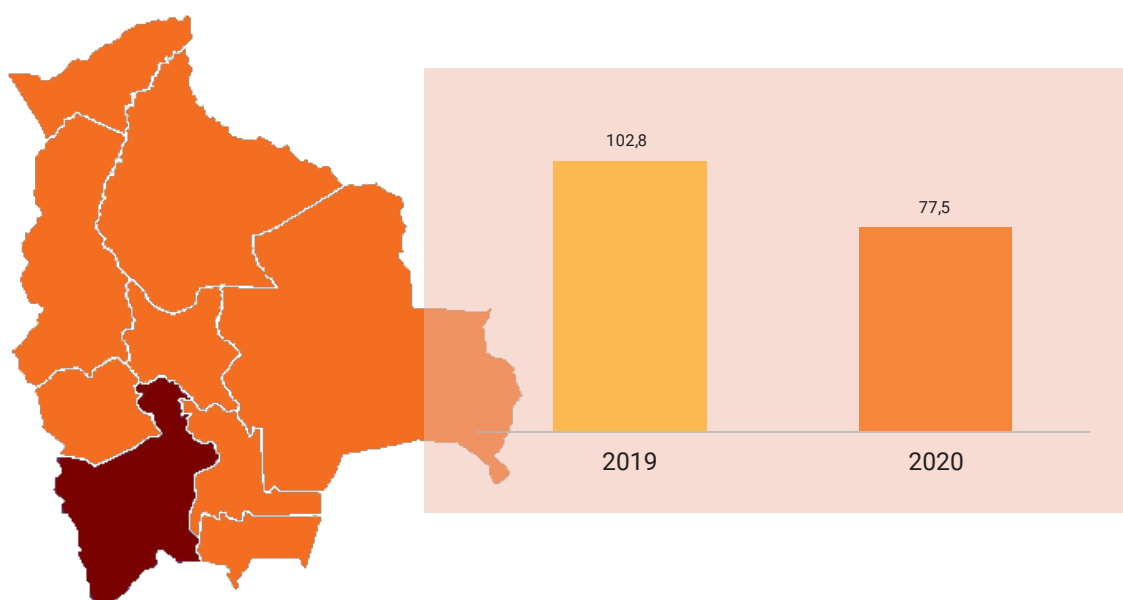
El 2020, el departamento de Potosí bajó sus ingresos por concepto de Regalía Minera, en -24,6% respecto a similar periodo de 2019, debido al paro de las principales operaciones de la minería privada en el segundo trimestre de y parte del tercer trimestre de 2020. (Ver gráfico N° 51).

Los principales beneficiados con estos recursos son el Gobierno Autónomo Departamental de Potosí y los municipios productores de minerales como: Kolcha K, Potosí, Porco, Atocha, Tupiza, Colquechaca; Caiza D y Villazón que son importantes centros de producción minera.

GRÁFICO N° 51.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - POTOSÍ. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos).



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.2. REGALÍAS MINERAS DE LA PAZ

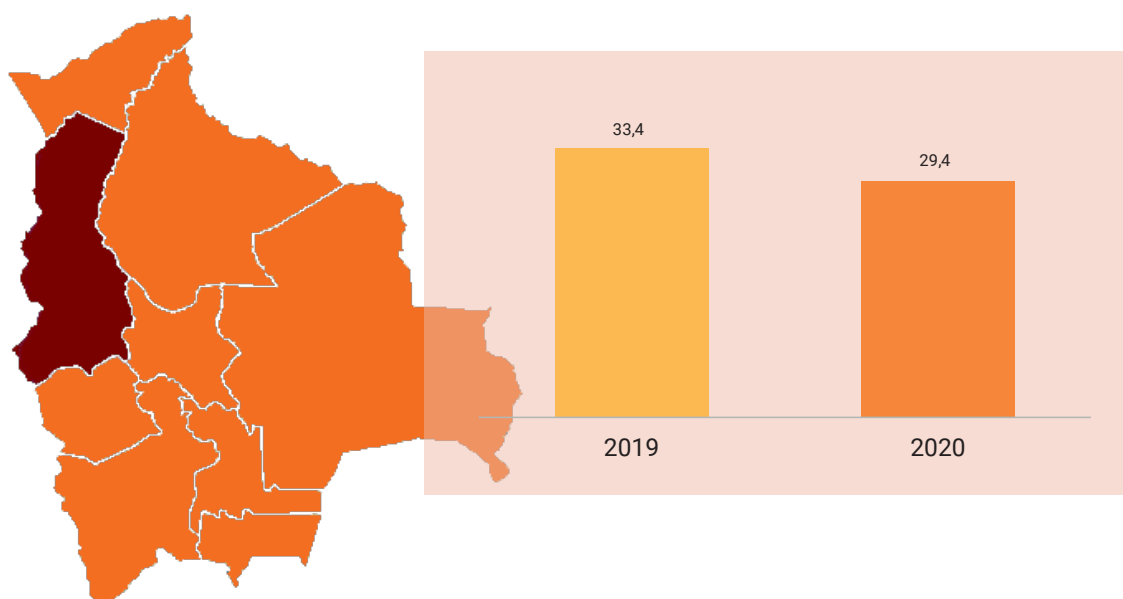
El departamento de La Paz bajó sus ingresos por Regalías Mineras en -11,8%, esta baja se debe al cierre temporal de la minería estatal asentada en este departamento y a disminución de la actividad aurífera, en el norte del departamento. (Ver gráfico N° 52).

Los municipios más beneficiados con estos recursos son; Colquiri (productora de zinc y estaño) y los municipios productores de oro como: Mapiri, Sorata, Guanay, Tacacoma, Irupana, Pelechuco y Tipuani.

GRÁFICO N° 52.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - LA PAZ. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

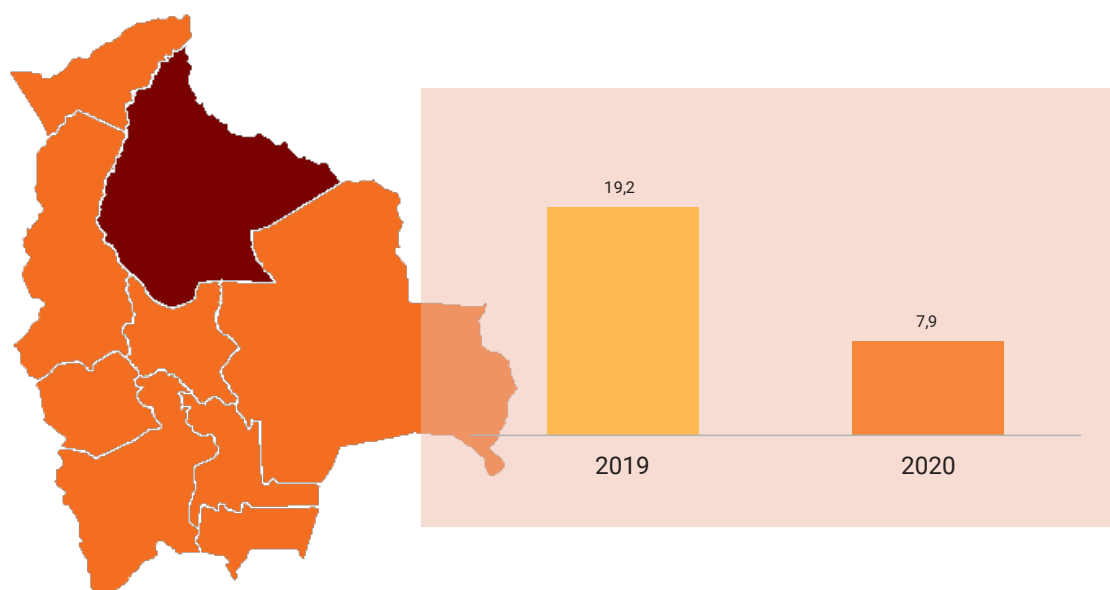
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.3. REGALÍAS MINERAS DE BENI

GRÁFICO N° 53.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - BENI. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

Los recursos de Regalías Mineras para el departamento del Beni bajaron en -58,7%; respecto a la recaudación del 2019. (Ver gráfico N° 53).

Esta baja se debe a la ralentización de la comercialización de oro, pese al incremento del precio en el mercado internacional: El oro es el principal mineral explotado en este departamento.

Los Gobiernos Autónomos Municipales más beneficiados por estos recursos son: Guayaramerin, Riberalta, San Ramón y Baures.

4.3.4. REGALÍAS MINERAS DE ORURO

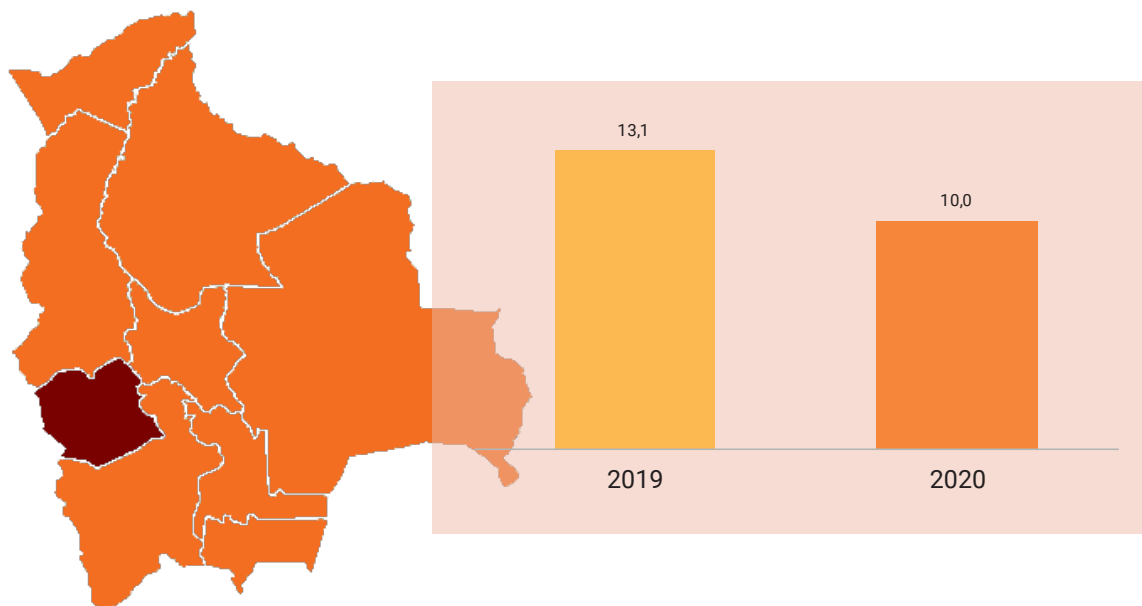
El 2020, el departamento de Oruro bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -23,7%, respecto a similar período de 2019, debido a la baja en la cantidad producida de estaño que es uno de los minerales más importantes para este departamento. (Ver gráfico N° 54).

La producción de estaño es el principal aportante de las Regalías Mineras en el departamento de Oruro con la Empresa Minera Huanuni. Los municipios más beneficiados con recursos de Regalías Mineras son: Poopó, Antequera, Huanuni, Oruro y Soracachi.

GRÁFICO N° 54.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - ORURO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020 ^(p)

(En Millones de Dólares Americanos).



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.3.5. REGALÍAS MINERAS DE COCHABAMBA

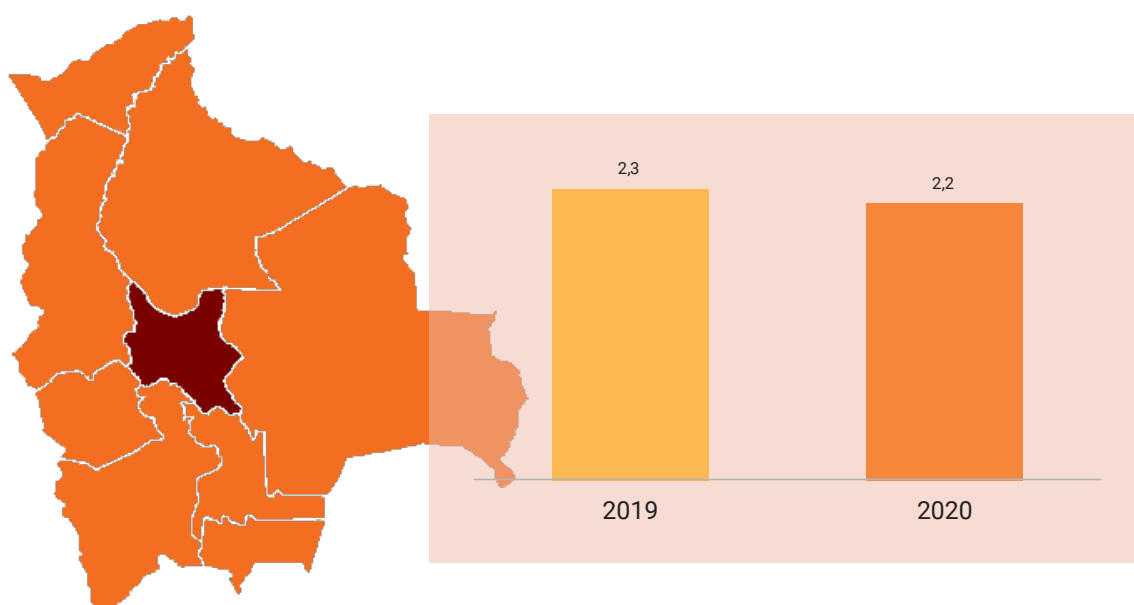
Cochabamba bajó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -5,3%, respecto a similar periodo de 2019, por la producción de plomo, wólfram, plata y la producción de oro registrada en este período. (Ver gráfico N° 55).

Los municipios que más se benefician con estos recursos de Regalías Mineras son: Mizque, Cocapata, Ayopaya, Tapacarí, Arque y Sicaya.

GRÁFICO N° 55.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - COCHABAMBA. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.4.6. REGALÍAS MINERAS DE SANTA CRUZ

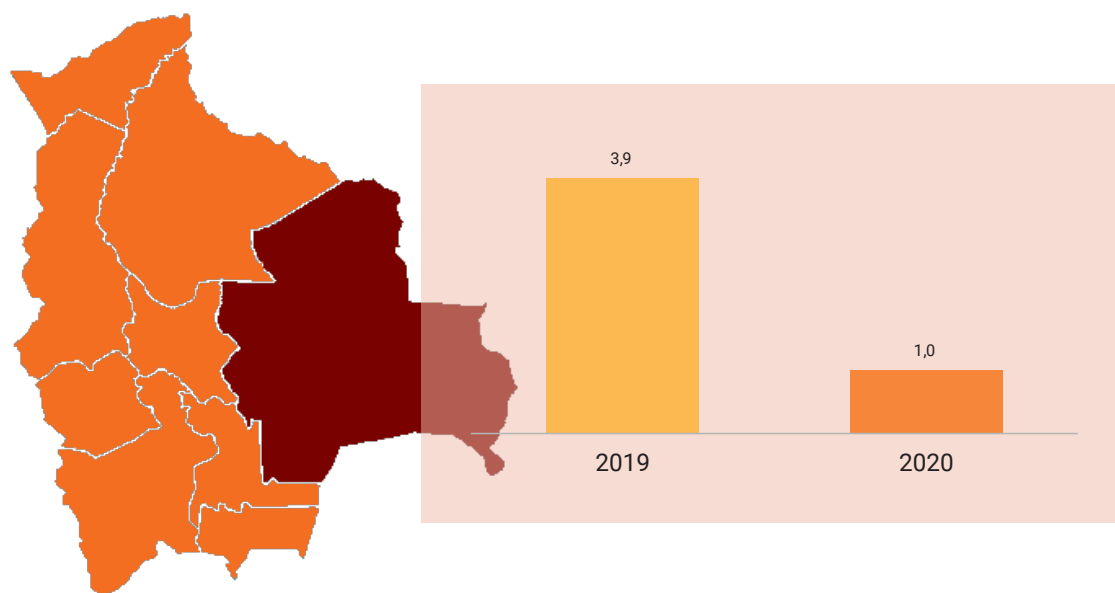
En la gestión 2020, el departamento de Santa Cruz disminuyó sus recursos por concepto de Regalías Mineras en -75,4%; respecto al 2019, esta disminución se debe a la baja de la producción del oro. (Ver gráfico N° 56).

Los recursos por concepto de Regalías Mineras para este departamento y sus municipios productores provienen de la explotación de oro y piedras semipreciosas. Los municipios que más se benefician con estos recursos en el departamento de Santa Cruz son: Puerto Suárez, San Ramón, Concepción, San José de Chiquitos, San Matías y San Rafael.

GRÁFICO N° 56.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - SANTA CRUZ. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

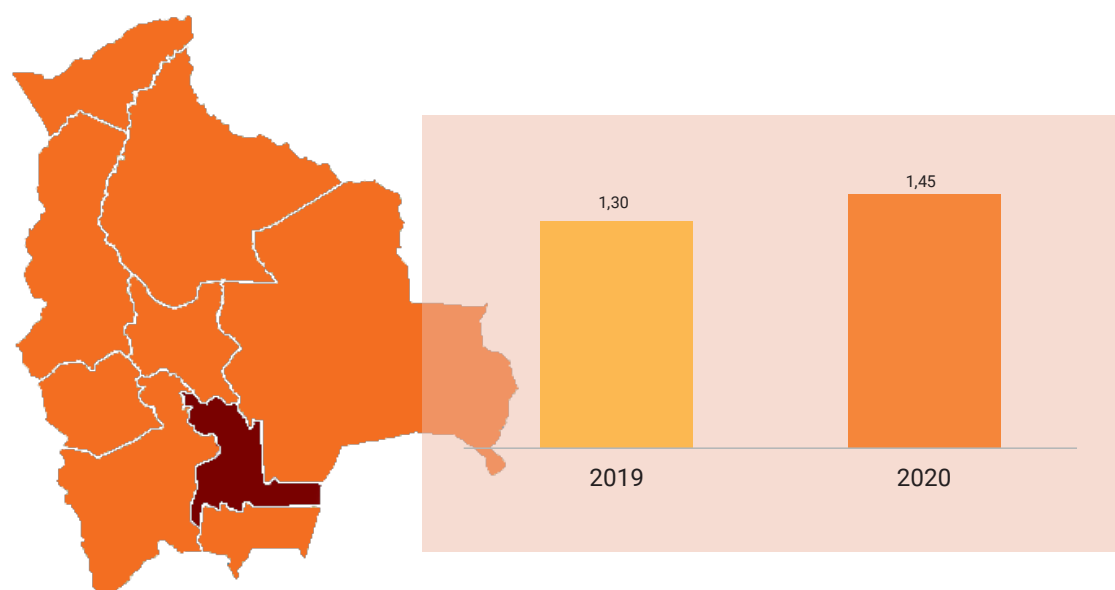
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

4.4.7. REGALÍAS MINERAS DE CHUQUISACA

GRÁFICO N° 57.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - CHUQUISACA. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

El departamento de Chuquisaca, incrementó sus recursos recaudados por concepto de Regalía Minera en 12%, estos recursos son obtenidos, por la explotación de minerales complejos. (Ver gráfico N° 57).

Los municipios más beneficiados con estos recursos de Regalías Mineras en este departamento son: San Lucas, Sucre, Las Carreras, Yamparáez y Camargo.

4.3.8. REGALÍAS MINERAS DE PANDO

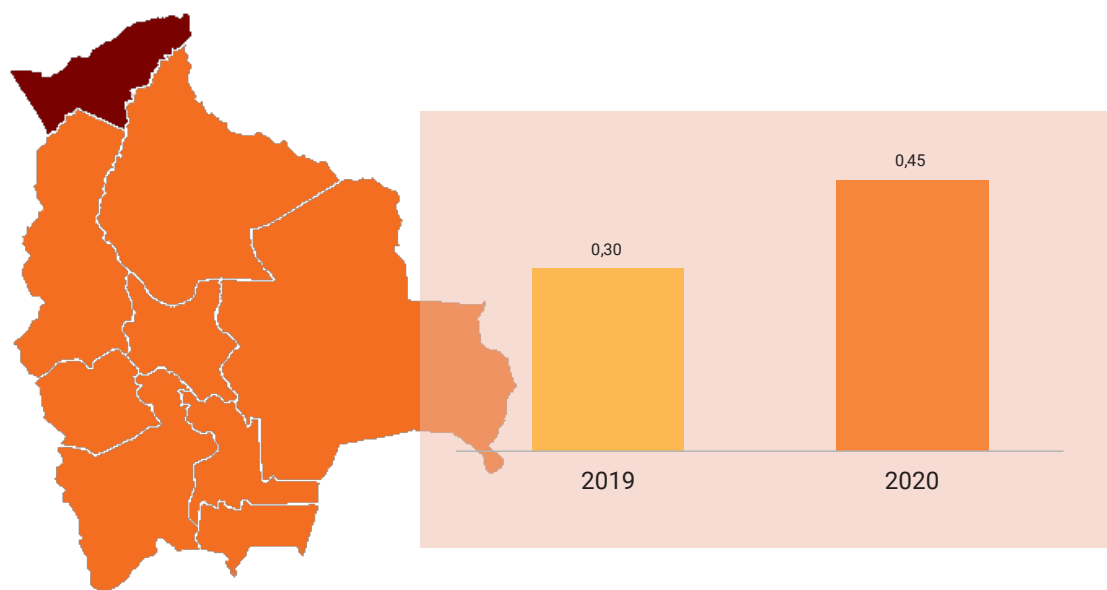
Los recursos provenientes de Regalías Mineras para el departamento de Pando se incrementaron en 48,8%, sin embargo, es uno de los departamentos que menos recauda por este concepto. (Ver gráfico N° 58).

La explotación aurífera es la principal actividad minera de este departamento. Los Gobiernos Autónomos Municipales que más se benefician con estos recursos son: Nueva Esperanza, San Lorenzo, Puerto Rico, San Pedro y Puerto Gonzalo Moreno.

GRÁFICO N° 58.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - PANDO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020(p)

(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

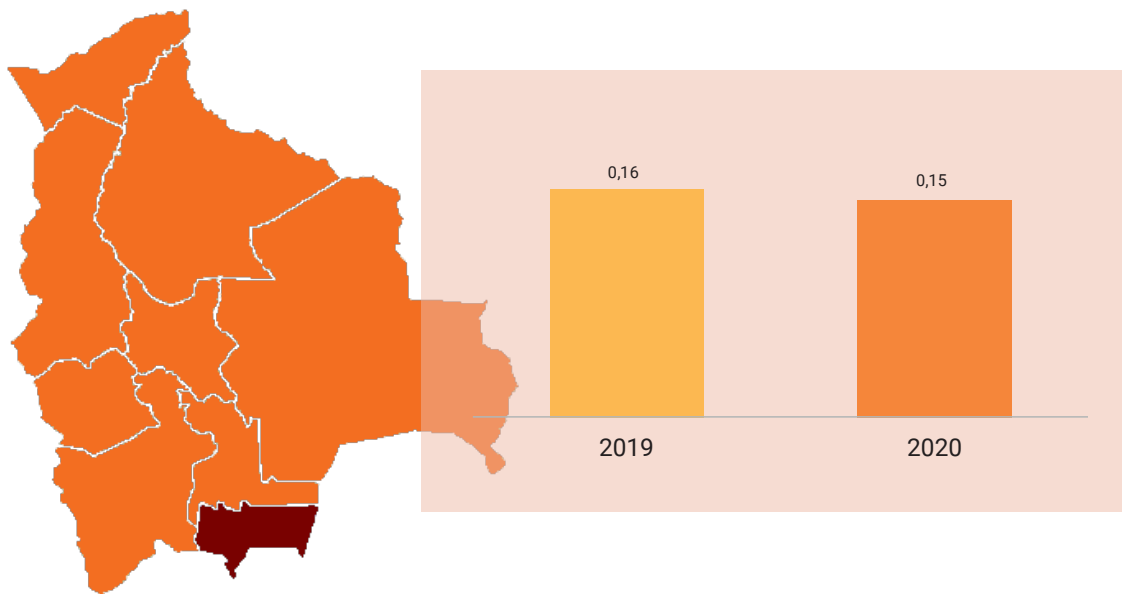
4.3.9. REGALÍAS MINERAS DE TARIJA

En la gestión 2020, el departamento de Tarija bajó la recaudación de recursos por concepto de Regalías Mineras en -4,7%; respecto a similar periodo de 2019, por la disminución de las actividades productivas. (Ver Gráfico N° 59).

Los Gobiernos Autónomos Municipales que se benefician con estos recursos son; El Puente y Entre Ríos.

GRÁFICO N° 59.

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS MINERAS - TARIJA. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020(p)
(En Millones de Dólares Americanos)



(p) Cifras preliminares.
FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

5 CONCLUSIONES

- La economía mundial tendrá una caída del -3,5% en la gestión el 2020, debido a los efectos de la pandemia.
- América Latina y el Caribe, tendrá una caída, por la paralización de las actividades productivas, como efecto de la pandemia.
- La Cantidad de producción de minerales de Bolivia subió en 55, 7%, por la alta producción de no metálicos, mientras que el valor de la producción disminuyó en 27,6% respecto al 2019, por la paralización de actividades de los principales operadores mineros.
- El Actor Minero Privado es el mayor productor de minerales con el 89,93% de la cantidad y el 45,5% del valor total
- Las cooperativas producen el 6,1% de la cantidad y el 47,5% del valor de minerales, por el importante aporte del oro que es producido casi en su totalidad por las cooperativas.
- La minería Estatal produce el 4% de la cantidad y el 6% del valor.
- La Minería Estatal produce el 60% de los minerales metálicos del país, el restante 40% es producido por la Minería Privada. y el 6% por las Cooperativas Mineras.
- Potosí produjo el 46% del valor total de minerales, seguido por La Paz con 34%; Beni con 7%; Oruro con 8%; Cochabamba con 3% y Santa Cruz con 1%, el restante es producido por Chuquisaca, Tarija y Pando.
- A diciembre de 2020 el volumen de las exportaciones de minerales bajó en -24,9% y el valor también bajó en 27,5%; por la disminución en la cantidad del oro.
- El actor privado exportó el 80,7% del valor total de minerales, seguido por las cooperativas mineras con 12,5% y la empresa estatal con 6,8%.

- Los mayores valores de exportación de minerales, fueron realizados por los departamentos de Potosí con el 47,5%; La Paz con 33,6%; Beni con 7,4%; Oruro con 7,0% y Cochabamba con 2,5%.
- India con 23,3% de las exportaciones de minerales es el primer destino; seguido por Japón con 16,8%; Emiratos Árabes Unidos con 8,9%; China con 8,5%; Corea del Sur con 6,4% y Estados Unidos con 5,4%.
- En la región sudamericana los principales países de destino de las exportaciones son; Chile, Brasil, Argentina, Colombia y Paraguay.
- El continente asiático es el principal destino de las exportaciones de Bolivia con el 60,3% del total, por las exportaciones de zinc, oro, plata, plomo, cobre y ulexita.
- Todos los minerales bajaron sus cotizaciones, en relación al 2019, con excepción del precio del oro y la plata.
- De acuerdo a predicciones realizadas, se prevé una recuperación del precio de los minerales, en el corto plazo.
- El departamento que más recauda por concepto de Regalías Mineras es Potosí con 59,5% de total; seguido por La Paz con 22,0%; Beni con 6,0%; Oruro con 7,7% y Cochabamba con 1,6%.
- El Actor Productivo Minero Privado aporta a las Regalías Mineras con 58,1% del total seguido por las Cooperativas Mineras con 36,8% y la Minería Estatal con 5,1%.
- La explotación de zinc es la principal actividad que aporta con los recursos de Regalías Mineras con el 31,1% del total, seguido por el oro con 26,2%; plata con 28,3%; estaño con 6,0% y plomo con 4,6%.

6 BIBLIOGRAFÍA

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos - INDEC: Comercio Exterior. Intercambio Comercial Argentino. Buenos Aires, Enero de 2021.
- Servicio Nacional de Aduanas de Chile. <https://www.aduana.cl>. Febrero 2021.
- Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT). – Intendencia Nacional de Estudios Económicos y Estadística del Perú. Estadística y Estudios. Exportaciones FOB por Sectores Económicos, 1994 – 2021. <https://www.sunat.gob.pe>. febreor 2021.
- Fondo Monetario Internacional. Perspectivas de Economicas Mundiales: América Latina y El Caribe. Enero 2021.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Perspectivas del Comercio Internacional de América Latina y el Caribe, 2020 (LC/PUB.2020/21-P), Santiago, 2021.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Enero 2021.
- Metal Bulletin. Fastmarkets. Metal Market Magazine. Febrero 2021.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

ANUARIO ESTADÍSTICO 2020

ÍNDICE

ÍNDICE DE CUADROS

PRODUCCIÓN

Cuadro N° 1. Producción de Minerales por Actores Productivos Mineros. Enero - Diciembre 2020(p). (En Kilos y Dólares Americanos).....	67
Cuadro N° 2. Relación Comparativa de la Cantidad y Valor de la Producción de Minerales. Enero - Diciembre 2019 - 2020(p)	68
Cuadro N° 3. Producción por Departamento. Enero - Diciembre 2020(p). (En Kilos y Dólares Americanos)	69
Cuadro N° 4. Producción de Minerales Metálicos por Actores Productivos Mineros. Enero - Diciembre 2020(p). (En Kilos Finos).....	70

EXPORTACIÓN

Cuadro No. 5. Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Diciembre 2020(p). (En Dólares Americanos)	73
Cuadro N° 6. Relación Comparativa de Cantidad y Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas. Enero - Diciembre 2020(p). (En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)	74
Cuadro N° 7. Cantidad de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Diciembre 2020(p).	75
Cuadro N° 8. Valor de Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Actores Productivos Mineros Según Minerales. Enero - Diciembre 2020(p). (En Dólares Americanos).....	76
Cuadro N° 9. Exportación de Minerales por Departamentos. Enero - Diciembre 2020(p). (En Kilos y Dólares Americanos)	77
Cuadro N° 10. Exportación de Minerales. Ránking Según País de Destino. Enero - Diciembre 2018 - 2019 - 2020(p) (En Dólares Americanos).....	78
Cuadro N° 11. Valor de las Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes y Países de Destino. Enero - Diciembre 2020(p). (En Dólares Americanos y Porcentajes)	79
Cuadro N° 12. Exportaciones Minero - Metalúrgicas por Continentes, Según Minerales. Enero - Diciembre 2020(p) (En Kilos y Dólares Americanos).....	80
Cuadro N° 13. Exportaciones de Minerales Refinados y Aleaciones Según Países de Destino. Enero - Diciembre 2020(p). (En Kilos Finos y Dólares Americanos)	81

PRECIOS

Cuadro N° 14. Precios de Minerales en el Mercado de Londres. Enero - Diciembre 2020.(En Dólares Americanos).....	85
Cuadro N° 15. Promedio de las Cotizaciones Oficiales de Minerales. Enero - Diciembre 2019 - 2020(p). (En Dólares Americanos).....	86

REGALÍA MINERA

Cuadro N° 16. Regalías Mineras por Actores Productivos Mineros. Enero - Diciembre 2020(p). (En Dólares Americanos)	89
Cuadro N° 17. Regalía Minera Recaudada por Departamento. Enero - Diciembre 2019 - 2020(p). (En Dólares Americanos).	90



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRODUCCIÓN

CUADRO N° 1.

PRODUCCIÓN DE MINERALES POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.

ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	UNID.	MINERÍA ESTATAL		MINERÍA PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾	CANTIDAD	VALOR ⁽³⁾
ZINC	K.F.	11.655.190	27.037.885	304.151.465	709.671.856	42.604.058	98.772.274	358.410.712	835.482.015
ESTAÑO	K.F.	8.428.230	147.189.706	245.403	4.184.669	6.035.714	105.602.396	14.709.347	256.976.771
ORO ⁽¹⁾	K.F.	16	927.315	1.384	78.024.375	21.807	1.184.364.386	23.207	1.263.316.077
PLATA	K.F.	-	-	767.150	528.007.199	162.760	109.759.006	929.909	637.766.206
ANTIMONIO	K.F.	-	-	1.441.819	8.308.015	1.186.715	6.841.893	2.628.534	15.149.908
PLOMO	K.F.	-	-	54.287.328	100.801.792	10.331.897	19.215.721	64.619.225	120.017.514
WÓLFRAM	K.F.	-	-	629.515	7.643.582	1.069.431	12.945.222	1.698.946	20.588.805
COBRE	K.F.	1.659.684	10.477.884	1.153.235	7.176.966	9.457	63.795	2.822.376	17.718.646
SUB TOTAL	K.F.	21.743.120	185.632.790	362.677.298	1.443.818.457	61.421.837	1.537.564.693	445.842.255	3.167.015.940
HIERRO	K.N.	26.576.374	2.808.877	-	-	-	-	26.576.374	2.808.877
ULEXITA	K.N.	-	-	216.528.756	44.976.626	41.490.634	6.325.014	258.019.390	51.301.641
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	124.000	72.776	-	-	124.000	72.776
CARBONATO DE LITIO	K.N.	191.430	3.796.703	-	-	-	-	191.430	3.796.703
BARITINA	K.N.	-	-	9.611.000	938.168	-	-	9.611.000	938.168
AMATISTA	K.N.	-	-	431.578	544.438	-	-	431.578	544.438
AMETRINO	K.N.	-	-	1.061	319.300	-	-	1.061	319.300
OTROS ⁽²⁾	K.N.	18.369.000	4.036.780	921.331.091	21.284.161	57.581	989.075	939.757.673	26.310.016
SUB TOTAL	K.N.	45.136.804	10.642.360	1.148.027.487	68.135.469	41.548.216	7.314.089	1.234.712.507	86.091.918
VALOR TOTAL		66.879.924	196.275.150	1.510.704.785	1.511.953.925	102.970.053	1.544.878.783	1.680.554.762	3.253.107.858
PARTICIPACIÓN		4,0%	6,0%	89,9%	46,5%	6,1%	47,5%	100,0%	100,0%

(p) Cifras preliminares

(1) Las cifra de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. Incluye también información del Senarecom (MO2).

(2): Incluye cloruro de magnesio, cloruro de potasio, sal, yeso, tantalita, trióxido de arsénico, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás materiales o minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

(3): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.

FUENTE: Informes de producción de COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana SENARECOM y Registros de Exportaciones.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 2.

RELACIÓN COMPARATIVA DE LA CANTIDAD Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES.

ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)

DESCRIPCIÓN	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2019	2020 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS		2019	2020	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA			ABSOLUTA	RELATIVA
ZINC	527.521	358.411	-169.111	-32,06%	1.350.711	835.482	-515.229	-38,15%
ESTAÑO	17.147	14.709	-2.438	-14,22%	319.095	256.977	-62.119	-19,47%
ORO ⁽²⁾	42,0	23,2	-18,8	-44,80%	1.899.008	1.263.316	-635.692	-33,47%
PLATA	1.153	929,9	-223	-19,32%	594.490	637.766	43.276	7,28%
ANTIMONIO	2.747	2.629	-118,2	-4,30%	18.338	15.150	-3.188	-17,38%
PLOMO	88.002	64.619	-23.382	-26,57%	174.419	120.018	-54.402	-31,19%
WÓLFRAM	1.342	1.699	357,4	26,64%	17.000	20.589	3.589	21,11%
COBRE	4.478	2.822	-1.656	-36,98%	26.808	17.719	-9.089	-33,90%
ULEXITA	214.269	258.019	43.750,8	20,42%	43.394	51.302	7.907	18,22%
OTROS	222.467	976.693	754.226	339,03%	52.146	34.790	-17.355	-33,28%
VALOR TOTAL	1.079.167	1.680.555	601.388	55,73%	4.495.409	3.253.108	-1.242.301	-27,63%

(p): Cifras preliminares.

(1): Valor Bruto de Producción calculado en base a las cotizaciones mensuales: Incluye los gastos de realización, costos operativos e impuestos.

(2) Las cifra de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. Incluye también información del Senarecom (M02).

FUENTE: Informes de producción: COMIBOL, Empresa Metalúrgica Vinto, Minería Mediana, SENARECOM y Registros de Exportaciones.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 3.
PRODUCCIÓN POR DEPARTAMENTO. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

DESCRIPCIÓN	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARJIA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	6.816.041	15.881.792	20.327.165	47.497.458	1.399.243	3.197.727	26.549.310	60.980.905	303.318.953	707.924.133	-	-	-	-	-	-	-	-	358.410.712	835.482.015
ESTAÑO	-	-	5.747.751	99.710.827	30.313	541.927	6.449.290	113.190.219	2.481.992	43.533.798	-	-	-	-	-	-	-	-	14.709.347	256.976.771
ORO ⁽¹⁾	2	90.890	16.750	923.268.184	1.037	55.792.578	57	2.959.919	425	23.383.501	-	-	344	17.987.314	4.402	228.951.468	191	10.882.223	23.207	1.263.316.077
PLATA	6.703	4.667.437	7.669	5.096.952	5.739	3.612.155	87.602	59.506.873	822.196	564.882.788	-	-	-	-	-	-	-	-	929.909	637.766.206
ANTIMONIO	-	-	532.695	3.032.631	-	-	227.557	1.312.610	1.868.281	10.804.667	-	-	-	-	-	-	-	-	2.628.534	15.149.908
PLOMO	236.050	432.668	1.975.635	3.699.346	2.889.940	5.337.388	3.583.492	6.550.505	55.934.109	103.997.607	-	-	-	-	-	-	-	-	64.619.225	120.017.514
WOLFRAM	-	-	836.344	10.196.798	616.709	7.459.427	-	-	245.893	2.932.580	-	-	-	-	-	-	-	-	1.698.946	20.588.805
COBRE	-	-	1.752.615	11.055.546	-	-	100.572	612.655	969.188	6.050.445	-	-	-	-	-	-	-	-	2.822.376	17.718.646
HIERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.576.374	2.808.877	-	-	-	-	26.576.374	2.808.877
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	258.019.390	51.301.641	-	-	-	-	-	-	-	-	258.019.390	51.301.641
ÁCIDO BÓRICO	-	-	-	-	-	-	104.000	60.996	20.000	11.780	-	-	-	-	-	-	-	-	124.000	72.776
CARBONATO DE LITIO	-	-	-	-	-	-	-	-	191.430	3.796.703	-	-	-	-	-	-	-	-	191.430	3.796.703
BARTINA	-	-	-	-	5.991.500	578.028	3.619.500	360.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.611.000	938.168
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431.578	544.438	-	-	-	-	431.578	544.438
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.061	319.300	-	-	-	-	1.061	319.300
OTROS ⁽²⁾	20.766.350	51.916	2.155.159	457.129	287.890	273.942	10.653.958	552.043	23.018.834	5.275.608	346.077.666	7.124.852	528.077.796	11.396.526	8.720.000	1.178.000	-	-	939.757.673	26.310.016
VALOR TOTAL \$us.	27.825.145	21.124.703	33.351.783	1.104.014.869	11.222.371	76.793.171	51.375.339	246.086.866	646.890.692	1.523.995.251	346.077.666	7.124.852	555.087.153	33.056.454	8.724.402	230.129.468	191	10.882.223	1.680.554.762	3.253.107.858

(p): Cifras preliminares

(1) Las cifras de producción del oro, se calcularon agregando a las exportaciones las ventas en mercado interno para la producción de joyas. Incluye también información del SENARECOM (MO2)

(2): Incluye sal, yeso, arcilla, piedra, muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás materiales o minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 4.

PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS.

ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Kilos Finos)

FUNDICIONES	ESTAÑO	ORO ⁽²⁾	PLATA	PLOMO	COBRE	ANTIMONIO	ALEACIONES	TOTAL
PRIMER TRIMESTRE	3.853.789	9.210	49.511	32.000	445.632	483.448	135.227	5.008.817
ESTATAL	2.890.056	3	57	32.000	401.171	-	-	3.323.287
PRIVADAS	963.733	86	49.454	-	44.461	483.448	135.227	1.676.409
COOPERATIVA	-	9.121	-	-	-	-	-	9.121
SEGUNDO TRIMESTRE	1.321.447	1.844	30.436	-	302.536	369.753	279	2.026.295
ESTATAL	911.554	-	2.488	-	302.536	-	-	1.216.578
PRIVADAS	409.893	7	27.948	-	-	369.753	279	807.880
COOPERATIVA	-	1.837	-	-	-	-	-	1.837
TERCER TRIMESTRE	1.471.956	4.152	49.519	15.000	522.463	572.366	29.881	2.665.337
ESTATAL	590.195	3	-	-	480.680	-	-	1.070.878
PRIVADAS	881.761	152	49.519	15.000	41.783	572.366	29.881	1.590.462
COOPERATIVA	-	3.998	-	-	-	-	-	3.998
CUARTO TRIMESTRE	3.766.780	8.001	53.276	139.430	483.844	623.589	134.511	5.209.431
ESTATAL	2.711.102	10	1.599	139.430	483.844	-	13.364	3.349.348
PRIVADAS	1.055.678	1.140	51.677	-	-	623.589	121.147	1.853.231
COOPERATIVA	-	6.851	-	-	-	-	-	6.851
TOTAL ENERO - DICIEMBRE	10.413.972	23.207	182.742	186.430	1.754.475	2.049.156	299.897	14.909.880
ESTATAL	7.102.907	16	4.144	171.430	1.668.231	-	13.364	8.960.091
PRIVADAS	3.311.065	1.384	178.598	15.000	86.244	2.049.156	286.533	5.927.982
COOPERATIVA	-	21.807	-	-	-	-	-	21.807

(p) Cifras preliminares

FUENTE: Informes de Producción.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

EXPORTACIONES

CUADRO No. 5.

EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR ⁽¹⁾
CONCENTRADO			
ZINC	K.F.	354.007.552	817.045.681
ESTAÑO	K.F.	1.698.487	30.101.116
ORO	K.F.	94	5.331.772
PLATA	K.F.	711.617	481.465.992
ANTIMONIO	K.F.	419.178	2.411.743
PLOMO	K.F.	59.207.059	109.662.865
WÓLFRAM	K.F.	1.698.946	20.588.805
COBRE	K.F.	1.147.335	7.143.518
SUB TOTAL CONCENTRADO	K.F.	418.890.268	1.473.751.492
METÁLICO			
ESTAÑO	K.F.	10.045.237	173.872.420
ORO	K.F.	22.595	1.229.041.703
PLATA	K.F.	176.029	119.148.604
ANTIMONIO	K.F.	2.049.156	11.753.684
Metálico	K.F.	225.478	1.296.037
Trióxido	K.F.	1.823.678	10.457.647
PLOMO	K.F.	273.438	518.432
COBRE	K.F.	2.093.988	13.390.493
BISMUTO	K.F.	55.137	328.329
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	95.527	1.614.355
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	870	22.720
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	207.901	404.803
SUB TOTAL METÁLICO	K.F.	15.019.879	1.550.095.545
NO METÁLICO			
HIERRO	K.N.	26.576.374	2.808.877
ULEXITA	K.N.	258.019.390	51.301.641
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	124.000	72.776
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	50.000	32.500
CLORURO DE POTASIO	K.N.	7.023.163	1.366.051
SAL	K.N.	14.949.340	853.588
BARITINA	K.N.	9.611.000	938.168
AMATISTA	K.N.	431.578	544.438
AMETRINO	K.N.	1.061	319.300
YESO	K.N.	14.996	2.625
TANTALITA	K.N.	26.588	167.982
MANGANESO	K.N.	10.466.510	1.637.924
TITANIO	K.N.	134.536	16.080
OTROS ⁽²⁾	K.N.	2.961.761	1.718.120
SUB TOTAL NO METÁLICO	K.N.	330.390.297	61.780.069
TOTAL	Kilos	764.300.444	3.085.627.106

(p): Cifras preliminares.

(1) :Valor bruto de exportación. Incluye los gastos de realización, costos operativos e impuestos.

(2) Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE:Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 6.

RELACIÓN COMPARATIVA DE CANTIDAD Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO -
METALÚRGICAS. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)

(En Toneladas Métricas Finas y Miles de Dólares Americanos)

MINERALES	T.M.F.				MILES DE \$US			
	2019	2020	DIFERENCIAS		2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽¹⁾	DIFERENCIAS	
			ABSOLUTA	RELATIVA %			ABSOLUTA	RELATIVA %
ZINC	519.320,9	354.007,6	-165.313	-31,83	1.334.751,9	817.045,7	-517.706	-38,79
ESTAÑO	15.277,4	11.743,7	-3.534	-23,13	285.996,0	203.973,5	-82.022	-28,68
ORO	39,0	22,7	-16	-41,81	1.738.646,7	1.234.373,5	-504.273	-29,00
PLATA	1.157,5	887,6	-270	-23,31	593.905,5	600.614,6	6.709	1,13
ANTIMONIO	2.585,3	2.468,3	-117	-4,53	17.449,3	14.165,4	-3.284	-18,82
PLOMO	86.937,5	59.480,5	-27.457	-31,58	172.280,1	110.181,3	-62.099	-36,05
WÓLFRAM	1.341,6	1.698,9	357	26,64	16.999,8	20.588,8	3.589	21,11
COBRE	4.042,0	3.241,3	-801	-19,81	24.009,2	20.534,0	-3.475	-14,47
ULEXITA	214.268,6	258.019,4	43.751	20,42	43.394,4	51.301,6	7.907	18,22
OTROS ⁽²⁾	172.150,2	72.730,3	-99.420	-57,75	26.790,9	12.848,6	-13.942	-52,04
TOTAL	1.017.120	764.300	-252.820	-24,86	4.254.224	3.085.627	-1.168.597	-27,47

(p): Cifras preliminares.

(1): Valor Bruto de Exportación: Incluye los gastos de realización, costos operativos e impuestos.

(2): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demas minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 7.

CANTIDAD DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTORES PRODUCTIVOS
MINEROS SEGÚN MINERALES. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Kilogramos)

MINERALES	UNIDAD	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			T O T A L
		ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS					
ZINC	K.F.	11.794.436	307.255.787	34.957.329	354.007.552
ESTAÑO	K.F.	1.558.097	87.099	53.291	1.698.487
ORO	K.F.	-	89	5	94
PLATA	K.F.	3.073	642.168	66.376	711.617
ANTIMONIO	K.F.	-	378.264	40.913	419.178
PLOMO	K.F.	-	50.191.713	9.015.346	59.207.059
WÓLFRAM	K.F.	-	629.515	1.069.431	1.698.946
COBRE	K.F.	-	1.137.879	9.457	1.147.335
SUB TOTAL CONCENTRADOS	K.F.	13.355.606	360.322.514	45.212.149	418.890.268
METÁLICOS					
ESTAÑO	K.F.	6.734.172	3.311.065	-	10.045.237
ORO	K.F.	-	22.251	344	22.595
PLATA	K.F.	6.688	161.094	8.247	176.029
ANTIMONIO	K.F.	-	911.886	1.137.270	2.049.156
(Metálico)	K.F.	-	225.478	-	225.478
(Trióxido)	K.F.	-	686.408	1.137.270	1.823.678
PLOMO	K.F.	258.438	-	15.000	273.438
COBRE	K.F.	2.007.744	86.244	-	2.093.988
BISMUTO	K.F.	55.137	-	-	55.137
ALEACIONES (Sn-Pb)	K.F.	17.765	77.762	-	95.527
ALEACIONES (Sn-Sb)	K.F.	-	870	-	870
ALEACIONES (Sn-Cu)	K.F.	-	207.901	-	207.901
SUB TOTAL METÁLICOS	K.F.	9.079.943	4.779.075	1.160.861	15.019.879
NO METÁLICOS					
HIERRO	K.N.	26.576.374		-	26.576.374
ULEXITA		-	205.079.913	52.939.477	258.019.390
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	124.000	-	124.000
CLORURO DE POTASIO		7.023.163	-	-	7.023.163
TRÍÓXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	-	50.000	-	50.000
SAL	K.N.	-	14.949.340	-	14.949.340
BARITINA	K.N.	-	9.611.000	-	9.611.000
AMATISTA	K.N.	-	431.578	-	431.578
AMETRINO	K.N.	-	1.061	-	1.061
YESO	K.N.	-	14.996	-	14.996
TANTALITA	K.N.	-	26.588	-	26.588
MANGANESO	K.N.	-	134.536	-	134.536
TITANIO		-	10.466.510	-	10.466.510
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	2.961.761	-	2.961.761
SUB TOTAL NO METÁLICOS	K.N.	33.599.537	243.851.283	52.939.477	330.390.297
TOTAL	Kilos	56.035.086	608.952.872	99.312.486	764.300.444

(p): Cifras preliminares.

(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 8.

VALOR DE EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS
SEGÚN MINERALES. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS			VALOR ₍₁₎
	ESTATAL	PRIVADA	COOPERATIVAS	
CONCENTRADOS				
ZINC	26.338.399	709.594.642	81.112.640	817.045.681
ESTAÑO	27.658.644	1.479.077	963.395	30.101.116
ORO	-	5.052.468	279.305	5.331.772
PLATA	1.923.087	435.565.374	43.977.531	481.465.992
ANTIMONIO	-	2.163.706	248.037	2.411.743
PLOMO	-	92.956.760	16.706.105	109.662.865
WÓLFRAM	-	7.643.582	12.945.222	20.588.805
COBRE	-	7.079.723	63.795	7.143.518
SUB TOTAL CONCENTRADOS	55.920.130	1.261.535.333	156.296.030	1.473.751.492
METÁLICOS				
ESTAÑO	116.374.489	57.497.931	-	173.872.420
ORO ₍₁₎	-	1.208.413.190	20.628.514	1.229.041.703
PLATA	4.793.405	108.723.900	5.631.300	119.148.604
ANTIMONIO	-	5.210.167	6.543.517	11.753.684
(Metálico)	-	1.296.037	-	1.296.037
(Trióxido)	-	3.914.130	6.543.517	10.457.647
PLOMO	489.993	-	28.440	518.432
COBRE	12.872.602	517.892	-	13.390.493
BISMUTO	328.329	-	-	328.329
ALEACIONES (Sn-Pb)	294.684	1.319.671	-	1.614.355
ALEACIONES (Sn-Sb)	-	22.720	-	22.720
ALEACIONES (Sn-Cu)	-	404.803	-	404.803
SUB TOTAL METÁLICOS	135.153.501	1.382.110.274	32.831.770	1.550.095.545
NO METÁLICOS				
HIERRO	2.808.877	-	-	2.808.877
ULEXITA	-	43.549.081	7.752.560	51.301.641
ÁCIDO BÓRICO	-	72.776	-	72.776
CLORURO DE POTASIO	1.366.051	-	-	1.366.051
TRIÓXIDO DE ARSÉNICO	-	32.500	-	32.500
SAL	-	853.588	-	853.588
BARITINA	-	938.168	-	938.168
AMATISTA	-	544.438	-	544.438
AMETRINO	-	319.300	-	319.300
YESO	-	2.625	-	2.625
TANTALITA	-	167.982	-	167.982
MANGANESO	-	16.080	-	16.080
TITANIO	-	1.637.924	-	1.637.924
OTROS ₍₂₎	-	1.718.120	-	1.718.120
SUB TOTAL NO METÁLICOS	4.174.928	49.852.581	7.752.560	61.780.069
TOTAL	195.248.558	2.693.498.188	196.880.360	3.085.627.106
PARTICIPACIÓN	6,76%	80,69%	12,55%	100,00%

(p): Cifras preliminares.

(1) :Valor Bruto de Exportación: Incluye los Gastos de Realización.

(2): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 9.

EXPORTACIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTOS. ENERO - DICIEMBRE 2020 ^(p)

(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARIJA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
ZINC	K.F.	6.912.237	16.108.713	20.622.362	47.159.855	1.399.243	3.197.727	26.459.586	60.393.735	298.614.125	690.185.652	-	-	-	-	-	-	-	-	354.007.552	817.045.681
ESTAÑO	K.F.	-	-	3.281.878	56.111.822	139.480	2.488.762	5.200.584	90.100.281	3.121.782	55.272.671	-	-	-	-	-	-	-	-	11.743.724	203.973.536
ORO	K.F.	2	90.890	16.263	896.156.385	1.032	55.467.163	57	2.948.201	393	21.498.373	-	-	351	18.378.773	4.402	228.951.468	191	10.882.223	22.689	1.234.373.476
PLATA	K.F.	6.764	4.702.371	10.742	7.020.039	5.739	3.612.155	81.540	55.183.632	782.853	530.091.708	-	-	8	4.693	-	-	-	-	887.646	600.614.596
ANTIMONIO	K.F.	-	-	532.695	3.032.631	-	-	227.557	1.312.610	1.708.081	9.820.187	-	-	-	-	-	-	-	-	2.468.334	14.165.427
PLOMO	K.F.	236.050	432.668	1.975.635	3.699.346	2.889.940	5.337.388	3.437.043	6.236.106	50.941.831	94.475.790	-	-	-	-	-	-	-	-	59.480.498	110.181.298
WÓLFRAM	K.F.	-	-	836.344	10.196.798	616.709	7.459.427	-	-	245.893	2.932.580	-	-	-	-	-	-	-	-	1.698.946	20.588.805
COBRE	K.F.	-	-	2.100.675	13.450.263	-	-	100.572	612.655	1.040.076	6.471.093	-	-	-	-	-	-	-	-	3.241.324	20.534.011
BISMUTO	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	55.137	328.329	-	-	-	-	-	-	-	-	55.137	328.329
ASNPB	K.F.	-	-	29.860	494.900	-	-	5.901	93.292	59.766	1.026.162	-	-	-	-	-	-	-	-	95.527	1.614.355
ASNSB	K.F.	-	-	870	22.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	870	22.720
ASNCU	K.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	16.011	86.058	-	-	191.890	318.745	-	-	-	-	207.901	404.803
HIERRO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.576.374	2.808.877	-	-	-	-	26.576.374	2.808.877
ULEXITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	258.019.390	51.301.641	-	-	-	-	-	-	-	-	258.019.390	51.301.641
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	-	-	-	-	-	-	104.000	60.996	20.000	11.780	-	-	-	-	-	-	-	-	124.000	72.776
CLORURO DE POTASIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	7.023.163	1.366.051	-	-	-	-	-	-	-	-	7.023.163	1.366.051
TRÓXIDO DE ARSENICO	K.N.	-	-	20.000	10.900	-	-	30.000	21.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	32.500
SAL	K.N.	-	-	-	-	-	25.990	10.598.828	520.703	4.031.762	84.020	242.750	222.875	-	-	-	-	-	-	14.949.340	853.588
BARTINA	K.N.	-	-	-	-	5.991.500	578.028	3.619.500	360.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.611.000	938.168
AMATISTA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431.578	544.438	-	-	-	-	431.578	544.438
AMETRINO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.061	319.300	-	-	-	-	1.061	319.300
YESO	K.N.	-	-	-	-	14.996	2.625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.996	2.625
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.588	167.982	-	-	-	-	26.588	167.982
MANGANESO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	342.510	28.485	-	-	1.404.000	431.439	8.720.000	1.178.000	-	-	10.466.510	1.637.924
TITANIO	K.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.536	16.080	-	-	-	-	134.536	16.080
OTROS ⁽¹⁾	K.N.	-	-	2.114.108	92.913	196.894	245.327	25.130	9.740	201.970	51.190	-	-	423.659	1.318.950	-	-	-	-	2.961.761	1.718.120
TOTAL	Kilos	7.155.052	21.334.541	31.541.430	1.037.448.571	11.331.533	78.414.592	49.890.299	217.853.691	626.224.743	1.465.031.769	242.750	222.875	29.190.045	24.309.276	8.724.402	230.129.468	191	10.882.223	764.300.444	3.085.627.106

(p): Cifras preliminares.

(1): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 10.

EXPORTACIÓN DE MINERALES. RÁNKING SEGÚN PAÍS DE DESTINO.

ENERO - DICIEMBRE 2018 - 2019 - 2020^(p).

(En Dólares Americanos)

PAÍS	2018	2019 ^(p)	2020 ^(p)
INDIA	721.698.045	736.628.389	717.248.567
JAPÓN	662.913.574	711.052.105	518.947.265
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	360.381.810	848.908.932	275.799.598
CHINA	441.268.517	369.908.117	263.727.933
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	551.967.139	315.696.874	198.817.950
ESTADOS UNIDOS	328.097.817	314.806.799	183.159.122
PAÍSES BAJOS	169.921.788	151.025.141	134.062.002
CANADÁ	177.552.003	122.914.136	126.426.987
BÉLGICA	163.897.995	146.318.574	123.301.065
AUSTRALIA	160.846.823	159.678.818	121.531.914
HONGKONG	2.405.367	45.389.178	104.654.245
TURQUÍA	1.651.835	-	71.968.215
ESPAÑA	142.295.797	119.405.973	65.211.974
CHILE	30.677.583	19.514.486	40.603.478
FINLANDIA	15.679.623	64.270.006	37.347.559
BRASIL	24.618.888	29.277.012	31.679.896
REINO UNIDO	116.396	45.228	14.301.592
PERÚ	6.434.279	11.492.797	13.791.513
ITALIA	4.692.031	26.747.220	7.106.402
MÉXICO	8.529.484	28.359.658	5.802.777
ARGENTINA	13.068.303	13.150.224	5.374.800
KAZAJSTÁN	-	-	4.056.621
ALEMANIA	1.383.758	879.585	2.887.552
COLOMBIA	5.363.697	3.587.376	2.608.289
MALASIA	3.868.760	2.474.361	2.127.192
AUSTRIA	2.935.959	1.550.019	2.027.330
INDONESIA	596.000	1.343.068	1.669.160
RUSIA, FEDERACIÓN DE	977.239	694.446	1.320.395
NUEVA ZELANDIA	1.029.073	1.137.148	1.078.071
POLONIA	11.282	1.661.998	989.480
COSTA RICA	287.507	649.454	967.568
ECUADOR	572.596	272.846	799.441
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	-	907.466	678.903
SINGAPUR	618.039	82.928	568.119
VIETNAM	1.052.818	690.924	463.316
PARAGUAY	775.305	763.170	462.762
SUDÁFRICA. REPÚBLICA DE	-	81.660	423.577
GRECIA	267.134	167.678	341.332
PORTUGAL	-	-	221.285
HONDURAS	290.530	245.833	199.610
TAILANDIA	487.539	137.468	188.174
NICARAGUA	177.988	139.322	168.654
GUATEMALA	13.904	235.949	125.317
MOZAMBIQUE	-	-	107.100
PANAMÁ	56.852	38.010	65.039
FILIPINAS	-	-	62.500
EL SALVADOR	53.040	26.000	56.420
TAIWÁN	278.076	67.200	47.200
IRLANDA	-	-	18.752
URUGUAY	43.740	21.870	14.580
REPÚBLICA DOMINICANA	56.940	9.100	9.772
SUIZA	4.400	904.901	8.592
FRANCIA	100	159	150
ESLOVENIA	-	556.844	-
NIGERIA	-	149.820	-
SENEGAL	-	131.040	-
VENEZUELA	-	13.888	-
PAQUISTÁN	-	12.388	-
BANGLADESH	39.824	-	-
MYANMAR	28.992	-	-
SRILANKA	9.268	-	-
UCRANIA	10.288	-	-
SUECIA	-	300	-
TOTAL	4.009.917.375	4.254.211.195	3.085.627.106

(p) Cifras Preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 11.

VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR CONTINENTES Y PAÍSES DE DESTINO. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p).

(En Dólares Americanos y Porcentajes)

CONTINENTE/PAÍS	ENERO - DICIEMBRE	PARTICIPACIÓN
AMÉRICA	412.316.024	13,362%
ESTADOS UNIDOS	183.159.122	5,936%
CANADÁ	126.426.987	4,097%
CHILE	40.603.478	1,316%
BRASIL	31.679.896	1,027%
PERÚ	13.791.513	0,447%
MÉXICO	5.802.777	0,188%
ARGENTINA	5.374.800	0,174%
COLOMBIA	2.608.289	0,085%
COSTA RICA	967.568	0,031%
ECUADOR	799.441	0,026%
PARAGUAY	462.762	0,015%
HONDURAS	199.610	0,006%
NICARAGUA	168.654	0,005%
GUATEMALA	125.317	0,004%
PANAMÁ	65.039	0,002%
EL SALVADOR	56.420	0,002%
URUGUAY	14.580	0,000%
REPÚBLICA DOMINICANA	9.772	0,000%
ASIA	2.089.056.744	67,703%
INDIA	717.248.567	23,245%
JAPÓN	518.947.265	16,818%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	275.799.598	8,938%
CHINA	263.727.933	8,547%
COREA (SUR). REPÚBLICA DE	198.817.950	6,443%
HONG KONG	104.654.245	3,392%
KAZAJSTÁN	4.056.621	0,131%
MALASIA	2.127.192	0,069%
INDONESIA	1.669.160	0,054%
COREA (NORTE). REPÚBLICA POPULAR	678.903	0,022%
SINGAPUR	568.119	0,018%
VIETNAM	463.316	0,015%
TAILANDIA	188.174	0,006%
FILIPINAS	62.500	0,002%
TAIWÁN	47.200	0,002%
EUROPA	461.113.676	14,944%
PAÍSES BAJOS	134.062.002	4,345%
BÉLGICA	123.301.065	3,996%
TURQUÍA	71.968.215	2,332%
ESPAÑA	65.211.974	2,113%
FINLANDIA	37.347.559	1,210%
REINO UNIDO	14.301.592	0,463%
ITALIA	7.106.402	0,230%
ALEMANIA	2.887.552	0,094%
AUSTRIA	2.027.330	0,066%
RUSIA FEDERACIÓN DE	1.320.395	0,043%
POLONIA	989.480	0,032%
GRECIA	341.332	0,011%
PORTUGAL	221.285	0,007%
IRLANDA (EIRE)	18.752	0,001%
SUIZA	8.592	0,000%
FRANCIA	150	0,000%
OCEANÍA	122.609.985	3,974%
AUSTRALIA	121.531.914	3,939%
NUEVA ZELANDIA	1.078.071	0,035%
ÁFRICA	530.677	0,017%
SUDÁFRICA. REPUBLICA DE	423.577	0,014%
MOZAMBIQUE	107.100	0,003%
TOTAL	3.085.627.106	99,983%

(p) Cifras preliminares.

FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 12.

EXPORTACIONES MINERO - METALÚRGICAS POR CONTINENTES, SEGÚN MINERALES. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)
(En Kilos y Dólares Americanos)

MINERALES	UNID.	AMÉRICA		EUROPA		ASIA		OCEANÍA		ÁFRICA		TOTAL	
		CANTIDAD	VALOR ^(a)	CANTIDAD	VALOR ^(a)	CANTIDAD	VALOR ^(a)	CANTIDAD	VALOR ^(a)	CANTIDAD	VALOR ^(a)		
ZINC	K.F.	7.938.241	18.486.537	72.328.110	166.219.096	231.097.318	532.364.639	42.643.883	99.975.410	-	-	354.007.552	817.045.681
ESTAÑO	K.F.	4.343.537	75.911.224	5.638.913	96.952.177	1.761.274	31.110.135	-	-	-	-	11.743.724	203.973.536
ORO ⁽¹⁾	K.F.	1.106	62.805.139	1.349	79.007.135	20.234	1.092.561.202	-	-	-	-	22.689	1.234.373.476
PLATA	K.F.	265.617	177.144.623	124.464	87.928.673	463.873	314.048.517	33.693	21.492.784	-	-	887.646	600.614.596
ANTIMONIO	K.F.	1.640.099	9.405.723	481.063	2.775.861	347.172	1.983.843	-	-	-	-	2.468.334	14.165.427
PLOMO	K.F.	701.216	1.304.585	11.141.617	20.382.225	47.637.665	88.494.488	-	-	-	-	59.480.498	110.181.298
WOLFRAM	K.F.	1.067.975	12.924.082	485.553	5.825.359	145.419	1.839.364	-	-	-	-	1.698.946	20.588.805
COBRE	K.F.	2.038.700	13.192.594	-	-	1.202.624	7.341.417	-	-	-	-	3.241.324	20.534.011
BISMUTO	K.F.	55.137	328.329	-	-	-	-	-	-	-	-	55.137	328.329
SUB TOTAL	K.F.	18.051.627	371.502.835	90.201.069	459.090.526	282.675.577	2.069.743.605	42.677.576	121.468.194	-	-	433.605.849	3.021.805.159
A SN PB	K.N.	24.910	403.995	70.617	1.210.360	-	-	-	-	-	-	95.527	1.614.355
A SN SB	K.N.	870	22.720	-	-	-	-	-	-	-	-	870	22.720
ASN CU	K.N.	35.691	94.171	-	-	172.210	310.633	-	-	-	-	207.901	404.803
HIERRO	K.N.	26.576.374	2.808.877	-	-	-	-	-	-	-	-	26.576.374	2.808.877
ULEXITA	K.N.	150.590.666	32.574.317	795.250	308.575	102.131.374	16.981.129	3.551.100	1.141.791	951.000	295.828	258.019.390	51.301.641
ÁCIDO BÓRICO	K.N.	124.000	72.776	-	-	-	-	-	-	-	-	124.000	72.776
CLORURO DE POTASIO	K.N.	7.023.163	1.366.051	-	-	-	-	-	-	-	-	7.023.163	1.366.051
TRÍOXIDO DE ARSÉNICO	K.N.	50.000	32.500	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	32.500
SAL	K.N.	14.712.590	648.654	2.000	2.260	234.750	202.674	-	-	-	-	14.949.340	853.588
BARITINA	K.N.	9.611.000	938.168	-	-	-	-	-	-	-	-	9.611.000	938.168
AMATISTA	K.N.	185.202	253.193	302	8.542	246.074	282.703	-	-	-	-	431.578	544.438
AMETRINO	K.N.	2	9.510	68	3.692	991	306.098	-	-	-	-	1.061	319.300
YESO	K.N.	14.996	2.625	-	-	-	-	-	-	-	-	14.996	2.625
TANTALITA	K.N.	-	-	-	-	26.588	167.982	-	-	-	-	26.588	167.982
MANGANESO	K.N.	10.092.510	1.354.485	154.000	261.439	220.000	22.000	-	-	-	-	10.466.510	1.637.924
TITANIO	K.N.	-	-	-	-	134.536	16.080	-	-	-	-	134.536	16.080
OTROS ⁽²⁾	K.N.	318.714	231.148	287.485	228.283	2.314.099	1.023.840	-	-	41.463	234.849	2.961.761	1.718.120
SUB TOTAL	K.N.	219.360.688	40.813.189	1.309.722	2.023.150	105.480.622	19.313.139	3.551.100	1.141.791	992.463	530.677	330.694.595	63.821.947
TOTAL	Kilos	237.412.315	412.316.024	91.510.791	461.113.676	388.156.199	2.089.056.744	46.228.676	122.609.985	992.463	530.677	764.300.444	3.085.627.106

(p) Cifras preliminares.
(1): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.
(2): Incluye muestras, residuos, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.
.FUENTE: Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO Nº 13.
EXPORTACIONES DE MINERALES REFINADOS Y ALEACIONES SEGÚN PAÍSES DE DESTINO. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)
(En Kilos Finos y Dólares Americanos)

PAÍS	ESTAÑO		PLATA		ORO		PLOMO		COBRE		ANTIMONIO		BISMUTO		ALEACIONES		TOTAL	
	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎	CANTIDAD	VALOR ₍₁₎
INDIA	-	-	-	-	13.130	714.955.521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.130	714.955.521
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	49.381	820.857	-	-	5.109	274.978.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.491	275.799.598
ESTADOS UNIDOS	4.050.547	70.805.597	37.680	23.536.973	960	54.545.226	-	-	1.223.654	8.163.933	925.507	5.290.247	19.680	8.112	55.137	328.329	6.313.164	162.678.417
HONG KONG	-	-	6.573	4.727.969	1.941	99.558.197	-	-	-	-	-	-	85.615	159.166	-	-	94.129	104.445.332
CANADÁ	-	-	123.305	85.123.804	113	6.436.533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.418	91.560.336
PAÍSES BAJOS	4.257.591	73.390.479	-	-	-	-	-	-	-	-	66.728	400.994	-	-	-	-	4.324.319	73.791.472
TURQUÍA	-	-	-	-	1.209	71.968.215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.209	71.968.215
REINO UNIDO	821.524	14.085.482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	821.524	14.085.482
BRASIL	-	-	8.356	5.694.423	-	-	258.438	489.993	-	-	445.502	2.551.659	-	-	-	-	712.297	8.736.074
ITALIA	-	-	-	-	133	6.599.271	-	-	-	-	67.988	392.811	-	-	-	-	68.121	6.992.083
ESPAÑA	398.510	6.611.481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398.510	6.611.481
CHINA	-	-	-	-	-	-	-	-	870.334	5.226.560	-	-	43.540	18.452	-	-	913.874	52.45.012
MÉXICO	186.821	3.248.803	115	65.436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186.935	3.314.239
ALEMANIA	98.721	1.792.242	-	-	-	-	-	-	-	-	233.528	1.320.395	-	-	-	-	98.721	1.792.242
RUSIA FEDERACIÓN DE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233.528	1.320.395
COLOMBIA	70.978	1.260.822	-	-	-	-	-	-	-	-	6.840	35.705	699	16.842	-	-	78.517	1.313.369
JAPÓN	75.974	1.260.656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.974	1.260.656
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	15.000	28.440	-	-	199.081	1.159.409	-	-	-	-	214.081	1.187.849
POLONIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.581	989.075	-	-	57.581	989.075
CHILE	35.191	596.002	-	-	-	-	-	-	-	-	8.335	46.915	20.740	159.457	-	-	64.267	802.374
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.352	336.474	-	-	20.352	336.474
BÉLGICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.242	246.537	-	-	-	-	43.242	246.537
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.035	221.285	-	-	13.035	221.285
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.364	199.558	-	-	-	-	33.364	199.558
PERÚ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.040	109.453	-	-	-	-	19.040	109.453
TAILANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.020	81.168	-	-	24.020	81.168
COREA (SUR).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.035	51.846	-	-	19.035	51.846
REPÚBLICA DE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10.045.237	173.872.420	176.029	119.148.604	22.595	1.229.041.703	273.438	518.432	2.093.988	13.390.493	2.049.156	11.753.684	304.298	2.041.878	55.137	328.329	15.019.879	1.550.095.545

(p) Cifras preliminares.

(1): Valor calculado en base al precio promedio anual para cada mineral.

FUENTE: SIDUNEA, Declaración del Exportador DEX - Aduana Nacional.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PRECIOS

CUADRO N° 14.

PRECIOS DE MINERALES EN EL MERCADO DE LONDRES. ENERO - DICIEMBRE 2020.
(EN DÓLARES AMERICANOS)

MINERALES	UNID.	COMPRA AL CONTADO												PROMEDIO PONDERADO
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ESTAÑO	L.F.	7,73	7,46	6,94	6,82	6,99	7,62	7,92	8,02	8,14	8,23	8,42	8,95	7,78
ZINC	L.F.	1,07	0,96	0,86	0,86	0,89	0,92	0,98	1,09	1,11	1,11	1,21	1,26	1,03
ORO	O.T.	1.560,67	1.598,82	1.593,76	1.680,03	1.715,70	1.734,03	1.840,81	1.971,17	1.923,48	1.902,53	1.869,50	1.853,80	1.771,04
PLATA	O.T.	17,97	17,92	14,92	15,03	16,23	17,72	20,41	26,89	25,89	24,25	24,04	24,89	20,55
ANTIMONIO	T.M.F.	5.738,64	6.102,50	6.256,82	5.790,00	5.563,16	5.332,05	5.206,52	5.350,00	5.722,73	5.840,91	6.140,48	6.454,76	5.789,00
PLOMO	L.F.	0,87	0,85	0,79	0,75	0,73	0,79	0,82	0,88	0,85	0,81	0,87	0,92	0,83
WÓLFRAM	T.M.F.	12.696,00	12.825,45	12.698,49	10.838,45	11.009,55	11.714,91	11.502,53	12.058,51	12.692,30	12.640,49	12.654,45	13.109,20	12.216,35
COBRE	L.F.	2,74	2,58	2,35	2,29	2,37	2,60	2,88	2,95	3,04	3,04	3,20	3,52	2,80
BISMUTO	L.F.	2,45	2,46	2,52	2,50	2,53	2,54	2,52	2,58	2,82	2,85	2,85	2,85	2,62
CADMIO	L.F.	1,16	1,16	1,18	1,10	1,00	0,99	0,93	0,89	0,87	0,84	0,84	0,90	0,99
COMPRA A TRES MESES														
ESTAÑO	L.F.	7,73	7,45	6,93	6,78	6,91	7,54	7,88	8,01	8,15	8,23	8,41	8,91	7,76
ZINC	L.F.	1,06	0,97	0,87	0,86	0,89	0,92	0,99	1,10	1,12	1,12	1,22	1,27	1,03
PLOMO	L.F.	0,87	0,84	0,79	0,76	0,74	0,80	0,83	0,89	0,86	0,81	0,88	0,92	0,83
COBRE	L.F.	2,76	2,59	2,35	2,30	2,39	2,61	2,88	2,94	3,04	3,05	3,21	3,53	2,81

FUENTE: Metal Bulletin (LME).
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 15.
PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES OFICIALES DE MINERALES. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)
(En Dólares Americanos)

DESCRIP.	UNID.	2019												2020												PROM. Ene - Dic	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM. Ene - Dic	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV		DIC
ZINC	L.F.	1,15	1,20	1,26	1,33	1,29	1,21	1,14	1,08	1,04	1,07	1,14	1,04	1,16	1,06	1,03	0,92	0,85	0,87	0,91	0,94	1,04	1,12	1,10	1,16	1,25	1,02
ESTAÑO	L.F.	8,94	9,49	9,75	9,65	9,01	8,78	8,46	7,87	7,54	7,46	7,53	7,54	8,50	7,77	7,58	7,52	6,58	6,92	7,29	7,74	8,06	8,09	8,13	8,27	8,65	7,72
ORO	O.T.	1,271,80	1,301,62	1,313,17	1,302,98	1,280,93	1,304,52	1,395,60	1,451,84	1,514,57	1,501,46	1,486,47	1,466,23	1,382,60	1,522,20	1,567,96	1,634,53	1,600,59	1,704,34	1,725,07	1,770,99	1,938,98	1,947,54	1,902,27	1,900,69	1,838,98	1,754,51
PLATA	O.T.	1520	1566	1558	1527	1487	1464	1519	1652	1797	1775	1752	1694	1609	1772	1780	1752	1406	1525	1752	1812	2441	2712	2438	2440	2384	2018
ANTIMONIO	T.M.F.	7,900,00	7,800,00	7,670,00	7,175,00	7,000,00	6,572,50	6,147,50	5,950,00	5,790,00	5,950,00	6,180,00	6,050,00	6,682,08	5,836,25	5,876,25	6,262,50	6,041,25	5,638,75	5,425,00	5,245,63	5,256,25	5,562,50	5,785,00	6,000,00	6,231,25	5,763,39
PLOMO	L.F.	0,89	0,93	0,95	0,90	0,85	0,84	0,87	0,92	0,94	0,96	0,98	0,88	0,91	0,87	0,86	0,85	0,76	0,74	0,76	0,81	0,84	0,88	0,83	0,82	0,92	0,83
WÓLFRAM	T.M.F.	13,899,04	14,188,00	14,431,18	14,354,38	14,029,05	13,120,25	11,313,28	10,453,72	10,514,45	11,847,13	12,722,40	12,134,45	12,750,61	12,590,13	12,721,65	13,120,30	11,494,15	10,817,83	11,230,00	11,330,67	11,843,73	12,498,68	12,661,79	12,582,85	12,922,42	12,151,18
COBRE	L.F.	2,70	2,75	2,93	2,92	2,85	2,67	2,69	2,66	2,59	2,59	2,65	2,68	2,72	2,80	2,64	2,56	2,22	2,34	2,48	2,75	2,92	3,03	3,02	3,10	3,39	2,77
BISMUTO	L.F.	3,40	3,60	3,60	3,33	3,37	3,14	2,92	2,81	2,64	2,56	2,68	2,67	3,06	2,48	2,45	2,50	2,52	2,51	2,55	2,52	2,54	2,73	2,85	2,85	2,85	2,61
CADMIU	L.F.	1,18	1,31	1,33	1,33	1,32	1,22	1,14	1,05	1,01	1,05	1,05	1,08	1,17	1,15	1,16	1,17	1,17	1,02	1,00	0,95	0,90	0,87	0,86	0,84	0,87	1,00
MANGANESO	U.L.F.	6,78	6,47	6,50	6,47	6,39	6,03	5,76	5,72	5,54	5,06	4,03	3,79	5,71	4,16	4,44	4,45	4,78	6,19	6,26	4,78	4,16	4,31	4,38	4,19	4,12	4,69

NOTA: Las cotizaciones de: estaño, cobre, plomo, zinc, bismuto y cadmio están dadas en dólares americanos por libra fina.
Las cotizaciones de antimonio, wolfram en dólares por toneladas métricas finas y manganeso en dólares por unidad larga fina.
Las cotizaciones de plata y oro en dólares americanos por onzas troy.
FUENTE: Tablas de Cotizaciones Oficiales de Minerales.
ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

REGALÍAS

CUADRO N° 16.

REGALÍAS MINERAS POR ACTORES PRODUCTIVOS MINEROS. ENERO - DICIEMBRE 2020^(p)

(En Dólares Americanos)

MINERALES	ESTATAL		PRIVADA		COOPERATIVAS		TOTAL	
	\$us.	%	\$us.	%	\$us.	%	\$us.	%
ZINC	1.351.170	20,24	34.288.701	45,37	4.848.129	10,13	40.488.001	31,12
ESTAÑO	4.415.691	66,13	209.233	0,28	3.195.471	6,68	7.820.396	6,01
ORO	38.947	0,58	2.412.595	3,19	31.665.182	66,17	34.116.724	26,22
PLATA	-	-	30.475.324	40,33	6.337.944	13,24	36.813.269	28,30
ANTIMONIO	-	-	376.080	0,50	314.266	0,66	690.346	0,53
PLOMO	-	-	5.002.517	6,62	941.074	1,97	5.943.591	4,57
WOLFRAM	-	-	175.802	0,23	297.740	0,62	473.543	0,36
COBRE	523.894	7,85	358.848	0,47	3.190	0,01	885.932	0,68
ULEXITA	-	-	1.799.065	2,38	253.001	0,53	2.052.066	1,58
CARBONATO DE LITIO	113.901	1,71	-	-	-	-	113.901	0,09
CLORURO DE POTASIO	121.103	1,81	-	-	-	-	121.103	0,09
SAL	-	-	22.495	0,03	-	-	22.495	0,02
BARITINA	-	-	32.836	0,04	-	-	32.836	0,03
AMATISTA	-	-	21.778	0,03	-	-	21.778	0,02
AMETRINO	-	-	12.772	0,02	-	-	12.772	0,01
OTROS ⁽¹⁾	112.355	1,68	381.069	0,50	-	-	493.424	0,38
VALOR TOTAL	6.677.063	5,13	75.569.116	58,08	47.855.998	36,78	130.102.177	100,00

(p): Cifras preliminares.

(1) Comprende bismuto, hierro, carbonato de litio, aleaciones, sal, yeso, arcilla y bentonita.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales - SIN.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.
Ministerio de Minería y Metalurgia.

CUADRO N° 17.
REGALÍA MINERA(*) RECAUDADA POR DEPARTAMENTO. ENERO - DICIEMBRE 2019 - 2020^(p)
(En Dólares Americanos)

MINERALES	CHUQUISACA		LA PAZ		COCHABAMBA		ORURO		POTOSÍ		TARJUA		SANTA CRUZ		BENI		PANDO		TOTAL	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ZINC	715.179	1.085.292	4.203.541	2.374.873	236.584	159.886	4.154.278	2.887.592	58.324.636	33.980.358	-	-	-	-	-	-	-	-	67.634.219	40.488.001
ESTAÑO	-	-	3.446.289	3.080.151	28.927	16.365	4.724.115	3.395.707	1.657.957	1.328.173	-	-	-	-	-	-	-	-	9.857.288	7.820.396
ORO	5.523	2.272	24.208.553	22.561.871	1.171.671	1.352.756	447.014	44.504	806.113	1.197.115	-	-	3.591.932	613.199	19.186.289	7.892.925	303.754	452.082	49.720.849	34.116.724
PLATA	143.695	336.055	316.055	305.817	244.480	216.729	3.088.883	3.330.416	30.731.984	32.624.250	-	-	30.239	-	-	-	-	-	34.555.335	36.813.269
ANTIMONIO	-	-	184.258	151.632	-	-	66.132	52.504	726.404	486.210	-	-	-	-	-	-	-	-	976.794	690.346
PLOMO	47.393	29.854	176.550	184.967	272.386	266.869	458.122	262.020	7.773.037	5.199.880	-	-	-	-	-	-	-	-	8.727.488	5.943.591
WOLFRAM	-	-	180.311	234.526	238.482	171.567	142	-	65.204	67.449	-	-	-	-	-	-	-	-	484.139	473.543
COBRE	-	-	675.840	552.777	-	-	155.258	30.633	509.281	302.522	-	-	-	-	-	-	-	-	1.340.380	885.932
ULEXITA	-	-	-	-	-	-	-	-	1.748.156	2.052.066	-	-	-	-	-	-	-	-	1.748.156	2.052.066
BARITINA	-	-	-	-	130.795	20.231	46.450	12.605	5.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182.326	32.836
AMATISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.353	21.778	-	-	-	-	20.353	21.778
AMETRINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.427	12.772	-	-	-	-	9.427	12.772
OTROS ⁽¹⁾	387.087	779	1.347	436	5.240	715	8.950	13.882	402.932	237.817	155.060	147.722	279.962	320.122	6.141	29.450	-	-	1.246.719	750.923
VALOR TOTAL \$us.	1.298.878	1.454.253	33.392.745	29.447.051	2.328.564	2.205.119	13.149.344	10.029.863	102.750.784	77.475.841	155.060	147.722	3.931.914	967.870	19.192.430	7.922.375	303.754	452.082	176.503.472	130.102.177

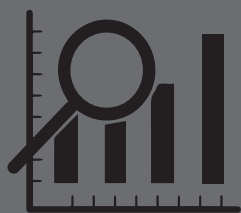
(p): Cifras preliminares.

(*) La Regalía Minera se perfecciona al momento de la venta al mercado interno y externo.

FUENTE: Servicio de Impuestos Nacionales- SIN.

ELABORACIÓN: Unidad de Análisis y Política Minera.

Ministerio de Minería y Metalurgia.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
UNIDAD DE ANÁLISIS Y POLÍTICA MINERA
Av. Mariscal Santa Cruz - Centro de Comunicaciones, Piso 2º.
Teléfono: (591-2) 2900060

La Paz - Bolivia